

《解剖学》专项练习一

一、单项选择题

1. 下肢骨中最长最结实的长骨：

- A.趾骨
- B.胫骨
- C.股骨
- D.腓骨

1. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-骨学-四肢骨的知识点。(2) 股骨：是人体最长最结实的长骨。分一体两端，上端为股骨头，股骨头外下方较狭细的部分称股骨颈，易发生骨折。颈与体连接处的外上方与内下方分别形成大转子和小转子。大转子内侧面的凹陷称转子窝，为闭孔内、外肌腿及上、下开肌腿附着处。大、小转子之间，前面有转子间线，后面有转子间嵴。两者连成环线的部位称股骨粗隆间，是骨折多发处。大转子是重要的体表标志，大转子在体表可扪及。股骨体前面光滑，后面有一纵开粗造骨嵴，称粗线，向上外侧延续为粗糙的臀肌粗隆。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

2. 下列说法正确的是：

- A.成人脊柱由 24 块椎骨、1 块骶骨和 1 块尾骨借骨连结形成
- B.颅骨共有 23 块，其中面颅骨 8 块
- C.髋关节是人体最大最复杂的关节
- D.胸骨包括胸骨柄、胸骨体和胸骨角三部分

2. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-骨学-中轴骨的知识点。(2) 成人脊柱由 24 块椎骨、1 块骶骨和 1 块尾骨借骨连结形成。颅骨位于脊柱上方，由 23 块形状和大小不同的扁骨和不规则骨组成（中耳的 3 对听小骨未计入）。将颅骨分为脑颅骨和面颅骨两部分。脑颅骨包括成对的顶骨和颞骨，不成对的额骨、蝶骨、枕骨和筛骨，共 8 块；面颅骨包含成对的上颌骨、颧骨、鼻骨、泪骨、腭骨及下鼻甲，不成对的有犁骨、舌骨、下颌骨。共 15 块。膝关节是人体最大、最复杂的关节。胸骨包括胸骨柄、胸骨体、剑突三部分。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

3. 患者，男，因车祸导致硬膜外血肿，X 线显示在额、顶、颞、蝶骨汇合的最薄弱处骨折，则该骨折部位是：

- A.颞线
- B.翼点
- C.颞下窝
- D.颞髁窝

3. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-骨学-翼点的知识点。(2) 上颌动脉分布于硬脑膜者称脑膜中动脉，其前支行经颅骨翼点的内面，当颞部骨折时该动脉易受损伤，可引起硬

膜外血肿。颞窝内侧壁前部有额、顶、颞、蝶四骨相交形成“H”形的骨缝，称翼点。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

4. 从侧面观察脊柱，可见成人脊柱有四个生理性弯曲，这些弯曲都有它的功能意义，如腰曲主要：
- A. 支持头的抬起
 - B. 扩大胸腔的容积
 - C. 使身体重心重线后移，保持稳固的直立姿势
 - D. 扩大盆腔的容积

4. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学-中轴骨的链接的知识点。（2）脊柱的弯曲都有它的功能意义，颈曲支持头的抬起，腰曲使身体重心垂线后移，保持稳固的直立姿势，而胸曲和骶曲在一定意义上扩大了胸腔和盆腔的容积。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

5. 防止脊柱过伸的韧带：
- A. 前纵韧带
 - B. 后纵韧带
 - C. 棘上韧带
 - D. 黄韧带

5. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学-中轴骨的链接的知识点。（2）前纵韧带附着于椎体前，限制脊柱过度后伸及椎间盘向前脱出。后纵韧带附着于椎体后，限制脊柱过度前屈及椎间盘向后脱出。棘上韧带、棘间韧带、黄韧带，都位于椎体后，在一定程度上可以限制脊柱过度前屈。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

6. 具有关节盘的关节是：
- A. 膝关节
 - B. 肘关节
 - C. 髋关节
 - D. 肩关节

6. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学-总论的知识点。（2）具有关节盘的关节是：颞下颌关节、胸锁关节、腕关节（桡腕关节盘）、膝关节（半月板）、肩锁关节、桡尺远侧关节盘。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

7. 下列关于胸锁乳突肌的叙述，正确的是：
- A. 为颈深部肌
 - B. 斜列于颈部两侧
 - C. 属舌肌上肌群
 - D. 其深方覆盖颈阔肌

7. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-肌学-头肌、颈肌的知识点。（2）胸锁乳突肌是颈浅肌，位于颈部两侧，起自胸骨柄前面和锁骨的胸骨端，两头汇合后斜向后上方，止于颞骨乳突，大部分被颈阔肌所覆盖。一侧收缩使头偏向同侧，脸转向对侧；两侧同时收缩使头后仰。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

8. 腹腔股沟三角的三边是：
- A. 联合肌腱、精索和腹壁下动脉

B. 联合肌腱、腹壁下动脉和腹股沟韧带

- C. 腹股沟韧带、耻骨梳韧带和联合**股**腱
- D. 腹**股**沟韧带、腹直肌外侧缘和腹壁下动脉

8. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-肌学-腹肌的知识点。(2) 腹股沟三角 即海氏三角，位于腹前壁下部，由腹直肌外侧缘、腹股沟韧带和腹壁下动脉围成的三角区，腹股沟直 疝由此三角突出。腹股沟斜疝从腹壁下动脉外侧的深环进入腹股沟管，腹壁下动脉可作为手术时鉴别 腹股沟斜疝与直疝的标志。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

9. 可使瞳孔缩小的神经是：

- A. 眼神经
- B. 视神经
- C. 动眼神经
- D. 交感神经

9. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) ①视神经：为传导视觉信息的特殊躯体感觉纤维。②动眼神经：含一般躯体运动纤维(支配下直肌、内直肌和下斜肌、瞳孔括约肌及睫状肌)及一般内脏运动(副交感)纤维(参与瞳孔对光反射和眼的调节反射)。③三叉神经：分为三大分支，即眼神经、上颌神经、下颌神经，传导痛、温、触等浅感觉。其特殊内脏运动纤维随下颌神经分支分布于咀嚼肌等。(因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C)

10. 关于半月板的叙述，正确的是：

- A. 半月板外缘厚，内缘薄
- B. 内侧半月板呈“O”形
- C. 内侧半月板较小
- D. 半月板周缘附着于胫骨上

10. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-关节学-附肢骨的链接的知识点。(2) 半月板是垫在股骨与胫骨关节面之间的两块半月形纤维软骨板，分别称为内、外侧半月板。内侧半月板，较大，呈“C”形，前端窄后份**端**宽，外缘与关节囊及胫侧副韧带紧密相连。外侧半月板，较小， 近似“O”形，外缘亦与关节囊相连。(因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A)

11. 下列关于胆总管的描述，正确的是：

- A. 开口于十二指肠小乳头
- B. 属于胆囊的一部分
- C. 由肝左、右管汇合而成
- D. 位于肝十二指肠韧带内

11. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。(2) 由肝总管和胆囊管在肝十二指肠韧带内汇合而成，向下与胰管相会合。胆总管起始段位于十二指肠上部上方，在肝十二指肠韧带内，然后居十二指肠上部后方，再向下，在胰头与十二指肠降部之间或经胰头之后，最后斜穿十二指肠降部后内侧壁中，在此处与胰管汇合，形成略膨大的肝胰壶腹，开口于十二指肠大乳头。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

12. 膈肌与呼吸运动的关系是：

A.收缩时，膈穹上升，助呼气

B.收缩时，膈穹下降，助呼气

C.收缩时，膈穹下降，助吸气

D.舒张时，膈穹下降，助呼气

12. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）膈肌为主要的呼吸肌，收缩时，膈肌穹窿下降，胸腔容积扩大，以助吸气；松弛时，膈肌穹窿上升恢复原位，胸腔容积减小，以助呼气。膈肌与腹肌同时收缩，则能增加腹压，协助排便、呕吐、咳嗽、喷嚏及分娩等活动。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

13. _____ 位于背的相半部分及胸的后外侧，为全身最大的扁肌。

A.背阔肌

~~B.斜方肌~~

C.肩胛提肌

D.菱形肌

13. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-肌学-躯干肌的知识点。（2）背浅肌包括四块肌肉：①斜方肌，位于项部和背上部的浅层，为三角形的扁肌，左右两侧合在一起呈斜方形。此肌收缩时，拉肩胛骨向脊柱靠拢，上部肌束可上提肩胛骨，下部肌束使肩胛骨下降；如果肩胛骨固定，一侧收缩使颈向同侧屈、脸转向对侧，两侧同时收缩可使头后仰。该肌瘫痪时，产生“塌肩”；②背阔肌，位于背的下半部及胸的后外侧，为全身最大的扁肌。该肌收缩时，使肩关节后伸、内收及旋内。当上肢上举固定时，可引体向上；③肩胛提肌，位于项部两侧、斜方肌的深面。收缩时上提肩胛骨，并使肩胛骨下角转向内；如肩胛骨固定，可使颈向同侧屈及后仰；④菱形肌，位于斜方肌的深面，为菱形的扁肌。收缩时牵引肩胛骨向内上并向脊柱靠拢。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

14. 面动脉起始于：

A.颈内动脉

B.颈总动脉

C.颈动脉窦

D.颈外动脉

14. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）面动脉起自颈外动脉，行向前内上方，经二腹肌后腹与茎突舌骨肌深面，进入下颌下三角，继而经下颌下腺的深方，在咬肌止点前缘处绕过下颌体下缘转至面部。通常经面神经下颌缘支深面，迂曲行向内上，经口角和鼻翼外侧至内眦，改成内眦动脉。在下颌骨下缘与咬肌前缘相交处，可以触及面动脉的搏动，面浅部出血时可压迫此处止血。面动脉的分支主要有颞下动脉、下唇动脉、上唇动脉和鼻外侧动脉等。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

15. 关于骨膜的描述，说法错误的是：

A.内含丰富的神经，但缺乏血管

B.是由结缔组织构成的膜

C.其内层细胞能参与骨的生长和修复

D.骨的关节面无骨膜覆盖

15. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学-骨的构造的知识点。（2）骨膜：主要由纤维结缔组织构成，除关节面外，被覆于新鲜骨的表面，含有丰富的神经、血管和淋巴管，对骨的

营养、再生和感觉有重要作用。骨膜内层和骨内膜有分化成骨细胞和破骨细胞的能力，具有产生

新骨质、破坏原骨质和重塑骨的功能。骨一旦发生损伤，如骨折，骨膜成骨功能又重新活跃，以促进骨折修复愈合。如骨膜剥离太多或损伤过大，则骨折愈合困难。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

16. 下消化道是指：

- A.空肠以下的消化道
- B.十二指肠
- C.胃以下的消化道
- D.回肠以下的消化道

16. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-小肠的知识点。（2）人体的消化管包括口腔、咽、食道、胃、小肠（十二指肠、空肠、回肠）、大肠（盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛管）其中，我们把“口腔至十二指肠”称为上消化道，“空肠至肛管”称为下消化道。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

17. 卵子通常受精的部位是：

- A.输卵管伞
- B.输卵管漏斗部
- C.输卵管壶腹部
- D.输卵管峡部

17. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-生殖系统-输卵管的知识点。（2）输卵管为一对细长而弯曲管道，由外侧向内侧可分为 4 部分：①输卵管漏斗：为输卵管末端漏斗状扩大的部分，漏斗的基底部有输卵管腹腔口。游离缘有许多指状突起，称输卵管伞，覆盖于卵巢表面，为手术中寻找输卵管的标志。②输卵管壶腹：管径较粗，是输卵管最长的一段，卵细胞在此受精。③输卵管峡：短而直，输卵管结扎术常在此处进行。④输卵管子宫部：为输卵管通过子宫壁内的一段，最狭窄，开口于子宫腔，称输卵管子宫口。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

18. 最大的消化腺是：

- A.腮腺
- B.胃
- C.肝
- D.胰

18. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）人体消化系统由消化道和消化腺两部分组成，消化腺包括唾液腺、胃腺、肠腺、胰腺和肝脏，胃腺和肠腺是位于消化道内的小消化腺，肝脏、胰腺和唾液腺是位于消化道外的大消化腺。其中肝脏是人体内最大的消化腺，成人的肝脏重约 1.5kg，大部分位于腹腔的右上部，肝脏具有多方面的功能：分泌胆汁、代谢功能和解毒功能等。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

19. 舌乳头分为丝状乳头，菌状乳头，叶状乳头和轮廓乳头四种，其中数目最多的是：

- A.叶状乳头
- B.菌状乳头
- C.丝状乳头
- D.轮廓乳头

19. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）舌乳头分为：①丝状乳头：数量最多，乳头上有透明角化上皮细胞。②菌状乳头：数目较少，疏散于丝状乳头之间，有的菌状乳头的上皮内可见少数味蕾，故亦有味觉感触作用。③轮廓乳头：约 10 个左右，沿界沟的前方排列成一行。在乳头的环沟侧壁上皮内，有很多染色浅淡的卵圆形小体，称味蕾，有感触味觉的功效。④叶状乳头：位于舌

侧缘的后部。在人类此乳头已退化为 5~8 条平行的皱襞。畸形时此乳头不显明，一旦产生炎症则可引起肿痛。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

20. 下列关于大肠的说法正确的是：

- A. 起始段续于空肠
- B. 末端终止于直肠
- C. 全长有结肠袋、结肠带和肠脂垂
- D. 分盲肠、阑尾、结肠和直肠、肛管五部分

20. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）大肠分为盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管，是对食物残渣中的水液进行吸收，而食物残渣自身形成粪便并有度排出的脏器。是人体消化系统的重要组成部分，为消化道的下段，成人大肠全长约 1.5m，起自回肠，包括可分为盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管 5 部分。全程形似方框，围绕在空肠、回肠的周围。大肠在外形上与小肠有明显的不同，一般大肠口径较粗，肠壁较薄，盲肠和结肠还具有三种特征性结构：①在肠表面，沿着肠的**纵**轴有结肠带，由肠壁纵行肌增厚形成；②由肠壁上的横沟隔成囊状的结肠袋；③在结肠带附近由于浆膜下脂肪聚集，形成许多大小不等的脂肪突起称肠脂垂。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

21. 下颌下腺导管开口于：

- A. 舌下**壁**
- B. 舌下阜
- C. 舌系带
- D. 舌乳头

21. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）大唾液腺有 3 对，即腮腺、下颌下腺和舌下腺。①腮腺最大，开口于平对上颌第 2 磨牙牙冠颊黏膜上的腮腺管乳头。②下颌下腺导管自腺的内侧面发出，沿口腔底黏膜深面前行，开口于舌下阜。③舌下腺导管有大、小 两 种，大管与下颌下腺管共同开口于舌下阜，小管直接开口于舌下**壁**黏膜表面。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

22. 关于胸膜腔描述正确的是：

- A. 完全封闭的腔隙
- B. 两侧的胸膜腔相通
- C. 腔内不含液体
- D. 不完全封闭的腔

22. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-胸膜的知识点。（2）胸膜是一薄层浆膜，可分为脏胸膜与壁胸膜两部分。脏胸膜被覆于肺的表面，与肺实质结合紧密，并折入斜裂和水平裂内。壁胸膜贴附于胸壁内面、纵隔的外侧面和膈的上面。脏胸膜与壁胸膜在肺根处相互返折移行，在**两肺**周围分别形成两个互不相通、完全封闭的潜在性胸膜腔。腔内含有少量的液体，起到润滑的作用。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

23. 关于咽的正确描述是：

- A. 分为鼻咽、口咽及喉咽
- B. 鼻咽有梨状窝
- C. 口咽部有咽鼓管咽口
- D. 腭扁桃体位于鼻咽外侧壁

23. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-咽的知识点。（2）咽分为鼻咽、口咽和喉咽三部。其中，口咽和喉咽两部分是消化管与呼吸道的共同通道。喉咽有梨状隐窝，鼻咽有咽鼓管咽口，腭扁桃位于腭舌弓与腭咽弓之间。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

24. 心脏位于人体：

- A.前纵隔
- B.中纵隔
- C.后纵隔
- D.上纵隔

24. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-纵膈纵隔的知识点。（2）上纵隔：胸腺，上腔静脉，喉返神经，主动脉弓等。下纵隔：有前中后三部。前纵隔：非常狭窄，是胸腺瘤，皮样囊肿，淋巴瘤好发部位；中纵隔：心及心包；后纵隔：左右主支气管，胸导管，食管，迷走神经。

（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

25. 下列静脉中缺乏静瓣脉的是：

- A.头静脉
- B.面静脉
- C.贵要静脉
- D.大隐静脉

25. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。（2）人体全身各处的毛细血管汇合成静脉，最后汇合成上、下腔静脉和冠状静脉而入右心房。全身除内脏、脑和头面颈部的大多数器官的静脉无静脉瓣膜外，其余各部的静脉都具有防止血液逆流的瓣膜，称为静脉瓣。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

26. 幽门括约肌和幽门瓣具有的作用是：

- A.加强胃的蠕动及容受性舒张
- B.保证胃的紧张性收缩
- C.控制胃内容物排入十二指肠以及防止肠内容物逆流回胃
- D.控制十二指肠液的分泌速率

26. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。（2）幽门括约肌和幽门瓣控制胃内容物排入十二指肠以及防止肠内容物逆流回胃。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

27. 肺被叶间裂分叶，其中右肺被叶间裂分为：

- A.2 叶
- B.3 叶
- C.4 叶
- D.5 叶

27. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）肺：位于胸中，纵隔两侧，上通喉咙，左右各一，覆盖于心之上。人的肺脏共有五片肺叶，左肺由斜裂分为上、下二个肺叶，右肺除斜裂外，还有一水平裂将其分为上、中、下三个肺叶。肺是以支气管反复分支形成的支气管树为基础构成的。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

28. 女性生殖系统分为内生殖器和外生殖器，下列属于外生殖器的是：

- A.子宫
- B.输卵管

C.大阴唇

D.阴道

28. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统。(2) ①女阴是女性外生殖腺，包括：大阴唇、小阴唇、阴阜、阴道前庭等。②输卵管、子宫、阴道组成内生殖腺中的生殖管道。(因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C。)

29. 关于乳房结构的描述，正确的是：

A. 仅由皮肤和乳腺构成

B. 每个乳腺叶有多条输乳管

C. 乳腺癌早期，Cooper 韧带增长

D. 输乳管以乳头为中心呈放射状排列

29. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统-乳房。(2) 乳房有皮肤，乳腺，还有乳管组成，乳腺叶对应一条输乳管，乳腺癌侵犯 Cooper 韧带可导致其缩短，出现酒窝征。乳腺叶和输乳管均以乳头为中心呈放射状排列，故乳房脓肿切开引流时宜作放射状切口，以免损伤输乳管，乳房后间隙脓肿宜在乳房下缘做一弧形切口引流。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D。)

30. 结肠是介于盲肠与直肠之间的一段大肠，整体呈“_____”形，包绕于空、回肠周围。

A.B

B.M

C.C

D.Z

30. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-结肠。(2) 结肠是介于盲肠与直肠之间的一段大肠，整体呈“M”形，包绕于空、回肠周围。(因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B)

31. 阑尾根部的体表投影麦氏点通常位于：

A. 右髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处

B. 右髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处

C. 左髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处

D. 左髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处

31. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-大肠。(2) 阑尾根部的体表投影，通常以脐与右髂前上棘连线的中、外 1/3 交点 (McBurney 点) 为标志。(因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B。)

32. 冠状窦注入：

A.左心室

B.上腔静脉

C.右心房

D.左心房

32. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心。(2) 冠状窦位于心后面的冠状沟内，左侧起点是心大静脉和心房斜静脉注入处，起始处有静脉窦，右侧终端是冠状窦口。心的静

脉血约有 90%由冠状窦流入右心房。注入冠状窦的主要静脉有心大静脉、心中静脉和心小静脉。
(因此 C 对, ABD 错, 本题答案为 C)

33. 肝硬化患者出现呕血、便血症状的原因与肝门静脉的侧支循环血管破裂有关，下列不属于肝门静脉的侧支循环的是：

- A.食管静脉丛
- B.盆腔静脉丛
- C.脐周静脉丛
- D.直肠静脉丛

33. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉。（2）肝门静脉的侧支循环包括食管胃底静脉丛、脐周静脉丛和直肠静脉丛。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

34. 下列选项中，不经肝门（第一肝门）出入的结构是：

- A.肝固有动脉
- B.肝静脉
- C.肝管
- D.肝门静脉

34. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝。（2）第一肝门位于肝下缘，右上腹。第一肝门处有肝门静脉、肝固有动脉、肝左管、肝右管、胆囊管、胆总管及淋巴管等。肝静脉通过第二肝门。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

35. 关于大隐静脉的描述哪项错误：

- A.起于足背静脉网
- B.经内踝后方
- C.上行于小腿及大腿的内侧
- D.注入股静脉

35. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉。（2）大隐静脉是全身最长的浅静脉，起自足背静脉弓的内侧端，经内踝前方，沿小腿内侧上行，注入股静脉。大隐静脉在内踝前方位置表浅恒定，是静脉穿刺输液或切开的常用部位。当深静脉回流受阻时，穿静脉瓣膜关闭不全，深静脉血液反流入浅静脉，可导致下肢静脉曲张。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

36. 开口于下鼻道的是：

- A.上颌窦
- B.额窦
- C.鼻泪管
- D.蝶窦

36. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻。（2）上鼻道有筛窦后群的开口；中鼻道有上颌窦、额窦和筛窦的前群、中群的开口；下鼻道有鼻泪管的开口。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

37. 鼻出血的常见部位是：

- A.鼻腔上部
- B.鼻前庭
- C.鼻中隔前下部
- D.上鼻道

37. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻。（2）鼻出血常见中隔前下部，若见于上部则口腔也会流血。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

38. 房水回流受阻，眼内压增高，视力下降称为：

- A.白内障
- B.散光眼

C.近视眼

D.青光眼

38. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-视器-眼球。(2) 房水功能：营养角膜和晶状体，维持正常眼内压。病理情况下房水代谢紊乱或循环不畅造成眼内压增高，称为继发性青光眼。

(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

39. 支配缝匠肌的神经为：

- A.坐骨神经
- B.腓总神经
- C.闭孔神经
- D.股神经

39. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统-脊神经。(2) 缝匠肌是全身最长的肌，呈扁带状，起自髂前上棘，经大腿的前面斜向下内，止于胫骨上端的内侧面。作用是屈髋和屈膝关节，并使已屈的膝关节旋内。支配缝匠肌的神经是股神经。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

40. 关于肺的位置和形态，说法错误的是：

- A.位于胸腔内，纵膈纵隔两侧
- B.右肺较左肺短而宽
- C.左肺形状扁窄而略长
- D.左肺体积与重量均大于右肺

40. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺。(2) 肺位于胸腔内，膈肌的上方、纵隔的两侧。表面覆盖脏胸膜，透过胸膜可见许多肺小叶。两肺外形不同，右肺宽而短，左肺狭而长。肺呈圆锥形，包括一尖、一底、三面、三缘。右肺在体积和重量上均大于左肺，右肺与左肺重量之比，男性约为 10÷: 9，女性约为 8÷: 7。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

41. 关于脑脊液的以下描述中，正确的是：

- A.仅存在于各脑室中
- B.为无色透明，不含有机物的液体
- C.由脑室脉络丛产生
- D.各脑室脑脊液不相通

41. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环的知识点。(2) 脑脊液是充满脑室系统、蛛网膜下隙和脊髓中央管内的无色透明液体。其内含多种浓度不等的无机离子、葡萄糖微量蛋白和少量淋巴细胞。脑脊液主要由脑室脉络丛产生，少量由室管膜上皮和毛细血管产生。侧脑室脉络丛产生的脑脊液经室间孔流至第三脑室，与第三脑室脉络丛产生的脑脊液一起，经中脑水管流入第四脑室，再汇合第四脑室脉络丛产生的脑脊液一起经第四脑室正中孔和两个外侧孔流入脑和脊髓周围的蛛网膜下隙，然后脑脊液再沿此隙流向大脑背面的蛛网膜下隙，经蛛网膜粒渗透到硬脑膜窦内，回流入血液中。若脑脊液在循环途中发生阻塞，可导致脑积水和颅内压升高，使脑组织受压移位，甚至出现脑疝而危及生命。(因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C)

42. 对输尿管的描述错误的是：

- A.起自肾盂
- B.开口于膀胱
- C.在小骨盆上缘处，跨过髂血管的后方
- D.有三个生理狭窄

42. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-输尿管的知识点。（2）输尿管起自肾盂末端，终于膀胱。有 3 处生理狭窄：①上狭窄位于肾盂输尿管移行处；②中狭窄位于小骨盆上口，输尿管跨过髂血管处；③下狭窄位于输尿管的壁内部。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

43. 下列哪一结构是瞳孔对光反射的中枢：

- A.延髓
- B.脑桥
- C.中脑
- D.下丘脑

43. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。（2）中脑是瞳孔对光反射的中枢，延髓是呼吸调节的中枢，下丘脑是体温调节中枢。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

44. 中枢神经系统不包括：

- A.大脑
- B.中脑
- C.小脑
- D.脑神经

44. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。（2）中枢神经系统包括了脑和脊髓，脑包括端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥和延髓。12 对脑神经属于周围神经系统。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

45. 老年男人排尿困难最常见的病因是：

- A.前列腺增生
- B.前列腺癌
- C.慢性前列腺炎
- D.慢性膀胱炎

45. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-前列腺的知识点。（2）老年男性排尿困难的常见原因主要是前列腺增生导致的前列腺肥大，压迫尿道导致排尿困难。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

46. 输卵管位于子宫阔韧带上缘内，连于子宫底的两侧，其子宫部与输卵管壶腹之间的一段称：

- A.子宫部
- B.输卵管峡部
- C.输卵管壶腹
- D.输卵管漏斗

46. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-输卵管的知识点。（2）输卵管由外到内输卵管漏斗部、输卵管壶腹部、输卵管峡部、输卵管子宫部。输卵管峡部是由输卵管壶腹向内侧延续的狭窄部分，短而直，输卵管接扎术就在此处进行。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

47. 属于男性生殖管道的是：

- A.睾丸
- B.附睾
- C.精囊
- D.前列腺

47. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。（2）附睾为男性生殖管道。附睾是一个多数曲折、细小的管子构成的器官，一面连接着输精管，一面连接

着睾丸的曲细精管。当精子离开睾丸时，就跑到附睾里，继续生长成熟。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

48. 对精囊的描述，正确的是：

- A.是贮存精子的囊袋
- B.开口于尿道海绵体部
- C.位于膀胱底后方
- D.位于输精管末端内侧

48 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。（2）精囊又叫精囊腺，为长椭圆形的囊状器官，位于膀胱底的后方，输精管壶腹的外侧，左右各一，由过曲的管道组成，其排泄管与输精管壶腹的末端合成射精管。精囊分泌的液体组成精液的一部分。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

49. 以下对子宫的描述，错误的是：

- A.子宫腔的出口称子宫口
- B.子宫位于小骨盆的中央
- C.一般呈前倾屈位
- D.子宫体与子宫颈之间称子宫峡部

49. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-子宫的知识点。（2）子宫颈管腔的出口称子宫口。子宫腔的出口称为宫颈口。子宫位于小骨盆中央，在膀胱与直肠之间；下端接阴道，两侧有输卵管和卵巢（二者合称子宫附件。当膀胱空虚时，成年人子宫呈轻度前倾前屈位。子宫颈上端与子宫体相接较狭窄称为子宫峡，长约 1cm。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

50. 患者因输卵管破裂后出现下腹撕裂样痛，肛门坠胀感，出血聚积在：

- A.直肠膀胱陷凹
- B.子宫陷凹
- C.直肠子宫陷凹
- D.肛门

50. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-腹膜隐窝和陷凹的知识点。（2）女性有膀胱子宫陷凹和直肠子宫陷凹，直肠子宫陷凹是腹膜腔的最低部位，故腹膜腔内的积液多聚积于此。血液聚积在直肠子宫陷凹，压迫直肠，引起肛门坠胀感。直肠子宫陷凹与阴道后穹之间仅隔以阴道后壁和腹膜。临床上可进行直肠穿刺和阴道后穹穿刺以进行诊断和治疗。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

51. 失读症患者是由于其大脑的_____受损。

- A.视觉性语言中枢
- B.书写中枢
- C.听觉型语言中枢
- D.运动性语言中枢

51. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。（2）视觉性语言中枢（阅读中枢）：位于顶叶的角回。此中枢受损，患者视觉无障碍，但看不懂已认识的文字，不理解句意，从而不能阅读，称为失读症。书写中枢：位于额中回后部，损伤后表现为失写症。听觉性语言中枢（听话中枢）：位于颞上回后部，受损后表现为感觉性失语症。运动性语言中枢（说话中枢）：位于额下回后部，受损后运动性失语症。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

52. 三尖瓣位于：

A.左心房

B.左心室

C.右心房

D.右心室

52. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-心各腔的形态结构的知识点。（2）右心室有右房室口和肺动脉口，尖向左下；入口的防止返流结构称三尖瓣复合体；左心室为左房室口和主动脉口所占据，尖即心尖。入口的防止血液回流装置称二尖瓣复合体。（左二右三）

（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

53. 抢救病人进行心内注射，正确的进针部位是：

A.胸骨左缘第四肋间隙

B.胸骨左缘第五肋间隙

C.胸骨右缘第四肋间隙

D.胸骨右缘第五肋间隙

53. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-心内注射的知识点。（2）抢救病人时，可在胸骨左缘第四肋间隙进行心内注射。心的胸肋面（前面），朝向前上方，大部分由右心房和右心室构成。除左侧第 4 至 6 肋软骨邻近部位外，大部分被胸膜和肺遮盖，故在左侧第 4 肋间隙与胸骨左侧缘处心内注射。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

54. 肺动脉起始部位是：

A.右心房

B.右心室

C.左心房

D.左心室

54. 【答案】B。解析：（1）该题考查解剖学-脉管系统-肺循环。（2）肺循环又称小循环，起自右心室，右心室收缩将静脉血射入肺动脉，经肺动脉的各级分支，到达肺泡壁的毛细血管，在此血液与肺泡进行气体交换之后，成为氧饱和的动脉血，逐级汇入肺的小静脉、中静脉和大静脉，最后经左、右肺静脉，终于左心房。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

55. 心脏瓣膜的主要功能是：

A.防止血液循环

B.防止血液流过

C.防止血液倒流

D.防止血液流的过快

55. 【答案】C。解析：（1）该题考察的解剖学-脉管系统-心血管系统-心。（2）心脏瓣膜的主要功能是防止血液倒流。右心室的入口防止返流结构称三尖瓣复合体，它包括右心房纤维环、右房室瓣（三尖瓣）、腱索和乳头肌。出口的防止血液返流装置包括肺动脉口纤维环和肺动脉瓣。左心室入口的防止返流装置是二尖瓣复合体，它包括左房室口纤维环、左房室瓣（二尖瓣）、腱索和乳头肌。出口的防止返流装置为主动脉口纤维环和主动脉瓣。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

56. 一侧内囊损伤表现为：

A.两侧上、下肢瘫痪

B.同侧半身感觉障碍

C.对侧半身感觉障碍、运动障碍

D.同侧半身瘫痪、对侧半身感觉障碍

56. 【答案】C。解析：（1）该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑。（2）内囊是位于丘脑、尾状核和豆状核之间的白质板，是大脑皮层与低级中枢联系的“交通要道”。当内囊损伤广泛时，患者会出现对侧偏瘫，对侧偏盲和对侧偏身感觉丧失的“三偏”症状。（因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C）

57. 内分泌腺是以独立的器官形式存在于体内，下列不属于内分泌腺的是：

- A.甲状腺
- B.胸腺
- C.肾上腺
- D.胰

57. 【答案】D。解析：(1) 该题考察的解剖学-内分泌系统。(2) 内分泌系统由内分泌腺和内分泌组织组成。内分泌腺无导管，分泌的物质称激素，激素直接进入血液循环，作用于特定的靶器官。内分泌腺包括：垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、胰岛、松果体、胸腺和性腺等。内分泌组织以细胞团分散于机体的器官或组织内，如胰腺内的胰岛、睾丸内的间质细胞、卵巢内的卵泡和黄体等。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

58. 基本生命中枢位于：

- A.端脑
- B.间脑
- C.小脑
- D.延髓

58. 【答案】D。解析：(1) 该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑。(2) 延髓发出的自主神经传出纤维支配头面部的所有腺体、心、支气管、喉、食管、胃、胰腺、肝和小肠等。许多基本生命现象(如循环、呼吸等)的反射调节在延髓水平已初步完成，因此延髓有“生命中枢”之称。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

59. 关于胸导管的说法正确的是：

- A.起于小肠的乳糜池
- B.通过腔静脉孔
- C.位于食管前方
- D.全身最大的淋巴管

59. 【答案】D。解析：(1) 该题考察的解剖学-淋巴系统-淋巴导管-胸导管。(2) 胸导管是全身最大的淋巴管。起自乳糜池，在主动脉后方穿经膈主动脉裂孔入胸腔，在食管后、脊柱前方继续上行。乳糜也是人体淋巴循环的一部分，其收集肠干，左右腰干的淋巴，注入到胸导管中。(因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D)

60. 不属于淋巴器官的是：

- A.扁桃体
- B.胸腺
- C.肝
- D.脾

60. 【答案】C。解析：(1) 该题考察的解剖学-淋巴系统-淋巴器官。(2) 淋巴器官是淋巴组织为主的器官、在体内实现免疫功能，故称免疫器官，包括胸腺，脾，扁桃体等，都由淋巴组织构成，其功能与淋巴结相似，它们都能产生淋巴细胞。胸腺位于胸腔上部，心脏的上方。脾位于腹腔左上部，是人体最大的淋巴器官，扁桃体是在舌根和咽部周围。肝不属于淋巴器官。(因此 C 对，ABD 错，本题答案为 C)

61. 下列不属于周围免疫器官的是：

- A.淋巴结
- B.脾
- C.扁桃体
- D.胸腺

61. 【答案】D。解析：（1）该题考察的解剖学-淋巴系统-淋巴器官。（2）中枢免疫器官是免疫细胞发生、分化和成熟的场所。在人和哺乳类动物主要是胸腺和骨髓。外周免疫器官是成熟 T 细胞和 B 细胞定居的场所，包括淋巴结、脾脏、扁桃体等。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

62. _____占眼球纤维膜的 5/6，为乳白色不透明的纤维组织，厚而坚韧，有保护眼球内容物和维持眼球形态的作用。

- A.角膜
- B.巩膜
- C.虹膜
- D.视网膜

62. 【答案】B。解析：（1）该题考察的解剖学-视器-眼球。（2）纤维膜可分为角膜和巩膜两部分。①角膜：占前 1/6，富有感觉神经末梢，具有屈光作用。②巩膜：占眼球纤维膜的后 5/6，乳白色不透明，厚而坚韧，有保护眼球内容物和维持眼球形态的作用。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

63. 感光辨色最敏锐的部位是：

- A.黄斑中央凹
- B.视网膜的黄斑
- C.视网膜视部
- D.视神经盘

63. 【答案】A。解析：（1）该题考察的解剖学-视器-眼球。（2）在视神经盘的颞侧稍偏下方约 3.5mm 处，有一由密集的视锥细胞构成的黄色小区，称黄斑，其中央凹陷称中央凹，此区无血管，为感光最敏锐处。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

64. 产生房水的结构是：

- A.晶状体
- B.睫状体
- C.玻璃体
- D.脉络膜

64. 【答案】B。解析：（1）该题考察的解剖学-视器-眼球。（2）房水是无色透明的液体，充满于眼房内。房水由睫状体产生，自眼后房经瞳孔入眼前房，再经前房角渗入巩膜静脉窦，最后经睫状静脉汇入眼静脉。借此途径，房水不断地循环和更新。（因此 B 对，ACD 错，本题答案为 B）

65. 视觉器官中可调节眼折光力的是：

- A.晶状体
- B.视网膜
- C.角膜
- D.玻璃体

65. 【答案】A。解析：（1）该题考察的解剖学-视器-眼球。（2）折光系统包括角膜、房水、晶状体、玻璃体等，其中有调节能力的只有晶状体。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

66. 鼓室内的结构是：

- A.鼓膜
- B.咽鼓管
- C.乳突小房
- D.听小骨

66. 【答案】D。解析：（1）该题考察的解剖学-前庭蜗器-中耳。（2）鼓室内的结构主要是 3 块听小骨，由外至内为锤骨、砧骨和镫骨。三者形成听小骨链，连于鼓膜和前庭窝之间。（因此 D 对，

ABC 错, 本题答案为 D)

67. 下列能够感受头部旋转变速运动的结构是：

- A.椭圆囊
- B.球囊
- C.螺旋器
- D.壶腹嵴

67. 【答案】D。解析：（1）该题考察的解剖学-前庭蜗器-内耳。（2）耳壶腹嵴位于内耳的膜半规管相应膨大部分的壁上，能感受旋转变速运动时位置变化。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

68. 声波从外耳道传至内耳，其传导的正确途径是：

- A.鼓膜、锤骨、砧骨、镫骨、窝窗
- B.鼓膜、砧骨、锤骨、前庭窗
- C.鼓膜、外耳道、中耳、耳蜗、内耳
- D.鼓膜、锤骨、砧骨、镫骨、前庭窗

68. 【答案】D。解析：（1）该题考察的解剖学-前庭蜗器-内耳。（2）声波经外耳道传至骨膜，引起鼓膜振动，进而使听小骨链随之运动，将声波转换成机械振动并放大，经镫骨底传至前庭窗。（因此 D 对，ABC 错，本题答案为 D）

69. 成人脊髓下端一般平对：

- A.第1 腰椎下缘
- B.第2 腰椎下缘
- C.第3 腰椎下缘
- D.第4 腰椎下缘

69. 【答案】A。解析：（1）该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脊髓。（2）成人脊髓下端一般平对第一腰椎下缘。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

70. _____损伤部位为额下回后部，损伤后患者能听懂话、看懂字，但不能讲话。

- A.运动性失语
- B.失写症
- C.感觉性失语
- D.失读症

70. 【答案】A。解析：（1）该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑。（2）视觉性语言中枢（阅读中枢）：位于顶叶的角回。此中枢受损，患者视觉无障碍，但看不懂已认识的文字，不理解句意，从而不能阅读，称为失读症。书写中枢：位于额中回后部，损伤后表现为失写症。听觉性语言中枢（听话中枢）：位于颞上回后部，受损后表现为感觉性失语症。运动性语言中枢（说话中枢）：额下回后部受损，病人虽能发音，却不能说出具有意义的语言，临床上称为运动性失语症。（因此 A 对，BCD 错，本题答案为 A）

二、多项选择题

71. 骨髓组织内有两类干细胞，即造血干细胞和骨髓间充质干细胞。造血干细胞是体内各种血细胞的唯一来源，它主要存在于：

- A.骨髓
- B.外周血
- C.脐带血
- D.骨膜

71. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考察的解剖学-运动系统-骨学-骨的构造。(2) 造血干细胞是体内各种血细胞的唯一来源，它主要存在于骨髓、外周血、脐带血中。(因此 ABC 对，D 错，本题答案为 ABC)

72. 髌骨是不规则骨，其由_____组成。

- A.腓骨
- B.髌骨
- C.坐骨
- D.耻骨

72. 【答案】CD。解析：(1) 该题考察的解剖学-运动系统-骨学-骨的形态。(2) 髌骨属于不规则骨，其由髌骨、坐骨、耻骨组成。三骨会合于髌臼，16 岁左右完全融合。(因此 CD 对，AB 错，本题答案为 CD)

73. 消化系统包括：

- A.食管
- B.胃
- C.肾脏
- D.肠道

73. 【答案】ABD。解析：(1) 该题考察的解剖学-消化系统-消化系统的组成。(2) 消化系统包括食管、胃、小肠、大肠，肾脏属于泌尿系统。(因此 ABD 对，C 错，本题答案为 ABD)

74. 下列选项中，属于消化腺的器官有：

- A.肝
- B.脾
- C.胰
- D.肾上腺

74. 【答案】AC。解析：(1) 该题考察的解剖学-消化系统-消化腺。(2) 消化腺可分为大消化腺和小消化腺两种。大消化腺位于消化管壁外，成为一个独立的器官，所分泌的消化液经导管流入消化腔内，如大唾液腺、肝和胰。小消化腺分布于消化管壁内，位于黏膜层或黏膜下层，如唇腺、颊腺、舌腺、食管腺、胃腺和肠腺等。(因此 AC 对，BD 错，本题答案为 AC)

75. 大肠是消化管的下段，全程可分为_____等几个部分。

- A.盲肠
- B.阑尾
- C.结肠
- D.直肠

75. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考察的解剖学-消化系统-大肠。(2) 大肠分为盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管，是对食物残渣中的水液进行吸收，而食物残渣自身形成粪便并有度排出的脏器。是人体消化系统的重要组成部分，为消化道的下段。(因此 ABCD 对，本题答案为 ABCD)

76. 胆囊三角是由_____围成的三角形区域，内含有胆囊动脉等结构。

- A.屈氏韧带
- B.胆囊管
- C.肝下面(或肝脏面)
- D.肝总管

75. 【答案】BCD。解析：(1) 该题考察的解剖学-消化系统-肝。(2) 胆囊管、肝总管和肝的脏面围成的三角形区域称胆囊三角(Calot 三角)，是胆囊手术中寻找胆囊动脉的标志。(因此 BCD 对，A 错，本题答案为 BCD)

77. 不成对的软骨有:

- A.甲状软骨
B.环状软骨
C.会厌软骨
D.杓状软骨

77.【答案】ABC。解析：（1）该题考察的解剖学-呼吸系统-喉。（2）喉的软骨包括不成对的甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和成对的杓状软骨。（因此 ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

78. 呼吸道是肺呼吸时气流所经过的通道通常称_____为上呼吸道。

- A.鼻
B.咽
C.喉
D.气管

78.【答案】ABC。解析：（1）该题考察的解剖学-呼吸系统-呼吸道。（2）临床上称鼻、咽、喉为上呼吸道，气管和各级支气管为下呼吸道。（因此 ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

79. 小脑具有的功能是：

- A.维持身体平衡
B.调节肌张力
C.协调随意运动
D.发动随意运动

79.【答案】ABC。解析：（1）该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑。（2）小脑位于大脑半球后方，覆盖在脑桥及延髓之上，横跨在中脑和延髓之间。参与躯体平衡和肌肉张力的调节，以及随意运动的协调。而大脑皮质发出随意运动。（因此 ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

80. 异物容易落入右主支气管的原因是：

- A.右主支气管较左主支气管粗，右侧通气量大
B.右主支气管垂直，左主支气管较水平
C.气管分叉处的气管隆嵴偏左
D.左主支气管较右主支气管粗

80.【答案】ABC。解析：（1）该题考察的解剖学-呼吸系统-气管与支气管。（2）起自环状软骨下缘约第 6 颈椎体下缘借韧带连于喉，向下至胸骨角平面分为左、右主支气管，分叉处称气管杈。在气管杈的内面，有一矢状位向上的半月状嵴称气管隆嵴，略偏向左侧，是支气管镜检查时判断气管分叉的重要标志。右主支气管较左主支气管短粗而陡直，嵴下角小；左主支气管较右主支气管细长而斜行，嵴下角大，气管异物多坠入右主支气管。（因此 ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

81. 属于生殖腺的是：

- A.尿道球腺
B.前列腺
C.卵巢
D.睾丸

81.【答案】CD。解析：（1）该题考察的解剖学-生殖系统-生殖腺。（2）男性生殖腺是睾丸，女性生殖腺是卵巢。前列腺是男性内生殖器附属腺，尿道球腺是男性尿道部分。（因此 CD 对，AB 错，本题答案为 CD）

82. 子宫的固定装置主要有：

A. 子宫圆韧带

B. 骶子宫韧带

C.子宫阔韧带

D.盆腔肌

82. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考察的解剖学-女性生殖系统-子宫。(2) 子宫的主要靠韧带、盆膈和尿生殖膈的托持以及四周围结缔组织的牵拉作用维持正常位置。固定装置主要有：①子宫圆韧带：维持前倾位；②子宫主韧带：防止脱垂；③子宫阔韧带：限制子宫向两侧移动；④子宫骶韧带：维持前屈位。(因此 ABC 对, D 错, 本题答案为 ABC)

83. 直接注入下腔静脉的血管有：

A.左睾丸静脉

B.右睾丸静脉

C.右肾上腺静脉

D.右卵巢静脉

83. 【答案】BCD。解析：(1) 该题考察的解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉。(2) 壁支包括 1 对膈下静脉和 4 对腰静脉, 各腰静脉之间的纵支连成腰升静脉。左、右腰升静脉向上分别续为半奇静脉和奇静脉, 向下与髂总静脉和髂腰静脉交通。脏支: 包括睾丸(卵巢)静脉、肾静脉、右肾上腺静脉和肝静脉等。左侧的睾丸静脉注入左肾静脉, 右侧的睾丸静脉直接注入下腔静脉; 左右的卵巢静脉注入部位同睾丸静脉。左侧的肾上腺静脉注入左肾静脉, 右侧的注入下腔静脉。故直接注入下腔静脉的有: 右睾丸静脉、右卵巢静脉、右肾上腺静脉。(因此 BCD 对, A 错, 本题答案为 BCD)

84. 属于颈外动脉分支的是：

A.枕动脉

B.舌动脉

C.甲状腺下动脉

D.面动脉

84. 【答案】ABD。解析：(1) 该题考察的解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉。(2) 颈外动脉是颈总动脉终支之一, 主要分布于颈前部、面部、颅顶和硬脑膜; 颈外动脉沿途发出: 甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、枕动脉、耳后动脉、咽升动脉、颞浅动脉、上颌动脉。(因此 ABD 对, C 错, 本题答案为 ABD)

85. 当心室舒张时, 开放的瓣膜有：

A.主动脉瓣

B.肺动脉瓣

C.二尖瓣

D.三尖瓣

85. 【答案】CD。解析：(1) 该题考察的解剖学-脉管系统-心血管系统-心。(2) 心室舒张是指血液由心房到达心室的过程, 所以右心的三尖瓣和左心的二尖瓣开放, 主动脉和肺动脉是收缩是开放的瓣膜。(因此 CD 对, AB 错, 本题答案为 CD)

86. 眼球内容物包括房水、_____, 它们与角膜一起构成眼的屈光系统。

A.巩膜

B.晶状体

C.视网膜

D.玻璃体

86. 【答案】BD。解析：(1) 该题考察的解剖学-视器-眼球。(2) 眼球内容物包括房水、晶状体、玻璃体, 它们与角膜一起构成眼的屈光系统。(因此 BD 对, AC 错, 本题答案为 BD)

87. 属于眼球中膜的是：

A.角膜

B.视网膜

C.虹膜

D.脉络膜

87. 【答案】CD。解析：(1) 该题考察的解剖学-视器-眼球。(2) 中膜又叫血管膜，富含血管和色素细胞。由前至后分为虹膜、睫状体和脉络膜 3 部分。(因此 CD 对，AB 错，本题答案为 CD)

88. 下列属于中耳的结构是：

A.耳道

B.鼓膜

C.鼓室

D.咽鼓管

88. 【答案】CD。解析：(1) 该题考察的解剖学-前庭蜗器-中耳。(2) 中耳主要包括鼓室、咽鼓管和乳突窦、乳突小房。位于外耳与内耳之间，是声波传导的主要部分。鼓膜是中耳与外耳的分界。(因此 CD 对，AB 错，本题答案为 CD)

89. 中耳含气的不规则的小腔隙主要位于颞骨岩部内，包括：

A.耳廓

B.外耳道

C.鼓室

D.咽鼓管

89. 【答案】CD。解析：(1) 该题考察的解剖学-前庭蜗器-中耳。(2) 中耳由鼓室、咽鼓管、乳突窦和乳突小房组成，为一含气的不规则小腔隙，大部分位于颞骨岩部内。中耳向外借鼓膜与外耳道相隔，向内与内耳相毗邻，向前内借咽鼓管通向鼻咽部。(因此 CD 对，AB 错，本题答案为 CD)

90. 大脑皮层是脑的最重要部分，大脑皮层功能区包括：

A.视觉中枢

B.听觉中枢

C.味觉中枢

D.语言中枢

90. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考察的解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑。(2) 集体的各种功能活动的最高中枢在大脑皮质上具有定位关系。包括躯体运动、躯体感觉、视觉、听觉、平衡觉、嗅觉、味觉、语言等。(因此 ABCD 对，本题答案为 ABCD)

三、判断题

91. 老年人骨的有机质所占比重较大，表现为脆性大、弹性差、容易发生骨折。

91. 【答案】×。解析：(1) 该题考察的解剖学-骨学-骨的化学成分和物理性质。(2) 老年人骨无机质占比更大，表现为脆性大，弹性差，易发生骨折。故错误。

92. 支气管异物易坠入左侧。

92. 【答案】×。解析：(1) 该题考察的解剖学-呼吸系统-气管。(2) 右主支气管较左主支气管短粗而陡直，嵴下角小；左主支气管较右主支气管细长而斜行，嵴下角大，气管异物多坠入右主支气管。故错误。

93. 肺的下界体表投影在腋中线与第 8 肋相交。

93. 【答案】√。解析：(1) 该题考察的解剖学-呼吸系统-肺。(2) 肺的下界体表投影在腋中线

与第 8 肋相交，在锁骨中线处肺下缘与第 6 肋相交，在肩胛线处与第 10 肋骨相交。故正确。

94. 在两输尿管口与尿道内口之间的三角形区域称为膀胱三角，其特点是黏膜光滑无皱襞。

94. 【答案】√。解析：（1）该题考察的解剖学-泌尿系统-膀胱。（2）膀胱底内面有一呈三角形的区域，位于两个输尿管口与尿道内口之间，称为膀胱三角，此区缺少黏膜下组织，肌层与黏膜结合紧密，无论膀胱扩张或收缩时，其黏膜均保持平滑状态，不形成皱襞。故正确。

95. 肝胰壶腹开口于 12 指肠降部。

95. 【答案】√。解析：（1）该题考察的解剖学-消化系统-肝。（2）降部的黏膜形成发达的环状襞，其中份后内侧壁上有一纵行的皱襞称十二指肠纵襞，其下端的圆形隆起称十二指肠大乳头，为肝胰壶腹的开口处。故正确。

96. 肾门中由前向后通过的结构分别是肾动脉、肾静脉、肾盂。

96. 【答案】×。解析：（1）该题考察的解剖学-泌尿系统-肾。（2）肾蒂由前向后依次为肾静脉、肾动脉、肾盂；由上到下为肾动脉、肾静脉、肾盂。故错误。

97. 精子先贮存于睾丸内，当射精时经输精管、射精管和尿道排出体外。

97. 【答案】×。解析：（1）该题考察的解剖学-男性生殖系统-生殖腺。（2）睾丸产生的精子，先贮存于附睾内，当射精时经输精管、射精管和尿道排出体外。精囊腺、前列腺和尿道球腺分泌的液体参与组成精液，供给精子营养并增加精子的活力。故错误。

98. 女性乳房呈半球形，位于胸大肌和胸筋膜表面，乳头和乳晕的皮肤较薄，乳头平均第 4 肋间隙或第 5 肋。

98. 【答案】√。解析：（1）该题考察的解剖学-女性生殖系统-乳房。（2）女性的乳房呈半球形，位于胸大肌和深筋膜表面，乳头和乳晕的皮肤较薄，受损后易于感染。女性乳头一般在第 4 肋间隙或第 5 肋与锁骨中线相交处。故正确。

99. 颈椎椎体较小，横突根部有横突孔，棘突末端分叉。

99. 【答案】√。解析：（1）该题考察的解剖学-骨学-中轴骨。（2）颈椎椎体较小，椎孔较大，呈三角形，横突根部有横突孔，内有颈动脉及椎静脉通过，第 2~6 颈椎棘突较短，末端分叉。故正确。

100. 睫状肌收缩时，睫状小带绷紧，晶状体变凸，始于看近物。

100. 【答案】×。解析：（1）该题考察的解剖学-视器-眼球。（2）当视近物时，在瞳孔缩小和双眼会聚的同时，睫状肌收缩，睫状体向前内方移动，使睫状小带松弛，此时晶状体依靠其本身的弹性变凸，曲度增大，屈光能力增强，使物像清晰聚焦在视网膜上。故错误。

《解剖学》专项练习二

一、单项选择题

1. 肱骨是上肢最大的管状骨，其上端与体交界处稍细，称 ，是肱骨头松质骨和肱骨干皮骨质交界的部位，较易发生骨折：

- A.解剖颈
- B.外科颈
- C.大结节
- D.小结节

1.【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖-运动系统-骨学-肱骨的知识点。(2) 肱骨头的外侧和前方有隆起的大结节和小结节(大结节嵴和小结节嵴、结节间沟)。上端与体交界处稍细，称外科颈，较易发生骨折(B对，ACD错，本题答案为B)。

2. 胸骨角常常平对：

- A.第二肋
- B.第三肋
- C.第四肋
- D.第六肋

2.【答案】A。解析：(1)该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学-躯干骨-胸骨角的意义知识点。(2) 胸骨柄与体相接处形成微向前突，称胸骨角，两侧平对第2肋，是计数肋的重要标志。(A对，BCD错，本题答案为A)

3. 下列关于乳腺淋巴液引流错误的是：

- A.大部分淋巴液经胸大肌外侧缘淋巴管引流至腋窝淋巴结
- B.上部分淋巴液直接穿过胸大肌的淋巴管引入锁骨下淋巴结
- C.内侧淋巴液经肋间淋巴管流向锁骨下淋巴结
- D.经两侧乳房间皮下的一些交通淋巴管，一侧乳房淋巴液可流向对侧

3.【答案】C。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-乳房的知识点。(2) 乳房的淋巴网甚为丰富，其淋巴液的主要引流途径为：①乳房大部分淋巴液经胸大肌外侧缘淋巴管引流至腋窝淋巴结，再引流入锁骨下淋巴结；②乳房上部淋巴液直接穿过胸大肌的淋巴管流入锁骨下淋巴结，继而汇入锁骨上淋巴结；③一部分乳房内侧淋巴液，经肋间淋巴管流向胸骨旁淋巴结(主要在第二、三肋间，沿胸廓动、静脉分布)，继而引流至锁骨上淋巴结；④经两侧乳房间皮下的一些交通淋巴管，一侧乳房淋巴液可流向对侧；⑤乳房深部淋巴网可与腹直肌鞘深部肝镰状韧带的淋巴管相通，从而可使乳房深部的淋巴液引流向肝脏。(C对，ABD错，本题答案为C)

4. 角膜：

- A.色白半透明
- B.无屈光能力

C.表面盖有一层球结膜

D.富有感觉神经末梢

4. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-视器-眼球的知识点。(2) 角膜是眼睛最前面的透明部分，覆盖虹膜、瞳孔及前房，并为眼睛提供大部屈光力。加上晶体的屈光力，光线便可准确地聚焦在视网膜上构成影像。角膜有十分敏感的神经末梢，如有外物接触角膜，眼睑便会不由自主地合上以保护眼睛。为了保持透明，角膜并没有血管，透过外界空气、泪液及房水获取养份及氧气。

(D 对，ABC 错，本题答案为 D)

5. 有半月板的关节是：

A.膝关节

B.胸锁关节

C.下颌关节

D.肘关节

5. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-附肢骨的链接的知识点。

(2) 膝关节组成：由股骨内、外侧髁和胫骨内、外侧髁和髌骨共同构成。特点：①为人体内最大、最复杂的关节。②关节囊广阔松弛，各部厚薄不一。关节囊前壁不完整由附着于股四头肌腱的髌骨和髌韧带填补。囊的两侧壁有韧带加强，外侧为腓侧副韧带，内侧为胫侧副韧带。③关节囊内有前、后交叉韧带，前、后交叉韧带牢固的连接于股骨和胫骨之间，前交叉韧带于伸膝时最紧张，防止胫骨前移；后交叉韧带于屈膝时最紧张，防止胫骨后移。④关节囊内有半月板，是位于股骨与胫骨关节面之间的两个纤维软骨板，周缘厚而内缘薄，下面平而上面凹陷。内侧半月板较大，呈“C”形，其外缘与胫骨侧副韧带紧密相连。外侧半月板较小，近似“O”形。半月板加深了关节窝的深度，从而加强了膝关节的稳固性，同时在跳跃和剧烈运动时可起缓冲作用。⑤关节囊的滑膜层附着各关节软骨的周缘。在髌骨下方中线的两旁，滑膜层向关节腔内突成一对翼状襞，襞内充以脂肪组织，充填关节内的空隙。

⑥在膝关节的周围，特别是在肌腱附着处有许多滑膜，有的并与关节腔相通，如髌上囊，囊内充满滑液，可减少肌腱与骨的摩擦。滑膜囊常因外伤而发生滑膜囊炎或囊肿。(A 对，BCD 错，本题答案为A)

6. 全身最大的扁肌是：

A.胸大肌

B.斜方肌

C.背阔肌

D.前锯肌

6. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-肌学-躯干肌的知识点。(2) 背阔肌为全身最大的扁肌。收缩时，使肩关节内收、旋内和后伸。如上肢上举并固定，可引体向上。斜方肌此肌收缩时，拉肩胛骨向脊柱靠拢，上部肌束收缩可上提肩胛骨，下部肌束收缩可下降肩胛骨。该肌瘫痪产生“塌肩”。胸大肌位于胸前壁上部，使肩关节内收、旋内。如上肢上举并固定，可引体向上，也可提肋助吸气。前锯肌该肌收缩时，拉肩胛骨向前并紧贴胸廓，下部肌束使肩胛骨下角旋外，助外展的臂举高；当肩胛骨固定时，可上提肋骨助深吸气。若此肌瘫痪，则肩胛骨内侧缘与下角离开胸廓而突出于皮下，称为“翼状肩”。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)

7. 肱骨体后面中份有：

A.尺神经沟

B.桡神经沟

C.大结节

D.小结节

7. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学-附肢骨的知识点。(2) 肱骨是上肢中最长大的管状骨，分为体和两端，上端膨大，有朝向上后内方呈半球形的肱骨头，头的周围稍缩窄，为肱骨颈，其外侧和前方，各有一隆起，分别称为大结节和小结节。肱骨体的后面中份有由上内向下外斜行的桡神经沟，为桡神经等经过处。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

8. 位于前臂内侧的是：

- A. 锁骨
- B. 腕骨
- C. 桡骨
- D. 尺骨

8. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学-附肢骨的知识点。(2) 前臂共有两根骨，内侧为尺骨，外侧为桡骨。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)

9. 椎间盘是相邻两个椎体之间的纤维软骨盘，随着年龄的增长、过度负重或用力不当，会发生椎间盘纤维环破裂，髓核突出。下列选项中，_____是椎间盘最常见的突出表现。

- A. 颈椎间盘后外侧突出
- B. 腰椎间盘后外侧突出
- C. 胸椎间盘后正中突出
- D. 腰椎间盘前突出

9. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-中轴骨连接的知识点。(2) 23 个椎间盘的厚薄各不相同，以中胸部较薄，颈部较厚，而腰部最厚，所以颈、腰椎的活动度较大。颈、腰部的椎间盘前厚后薄，胸部的则与此相反。其厚薄和大小可随年龄而有差异。当纤维环破裂时，髓核容易向后外侧脱出，突入椎管或椎间孔，压迫相邻的脊髓或神经根引起牵涉性痛临床称为椎间盘突出症。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

10. 有关膝关节的描述，错误的是：

- A. 由股骨下端、髌骨、胫骨和腓骨构成
- B. 内侧半月板较大
- C. 两侧有副韧带
- D. 前交叉韧带可防止胫骨前移位

10 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-附肢骨连接的知识点。(2) 膝关节由股骨下端、胫骨上端和髌骨构成，是人体最大最复杂的关节。前、后交叉韧带：牢固地连结股骨和胫骨，前交叉韧带于伸膝时最紧张，防止胫骨前移；后交叉韧带在屈膝时最紧张，可防止胫骨后移。半月板，是股骨与胫骨关节面间的两块半月形纤维软骨板，称为内、外侧半月板。内侧半月板较大呈“C”形，外侧半月板较小似“O”形。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)

11. 腮腺导管开口于亚冠相对的颊黏膜黏膜上：

- A. 上颌第 1 磨牙
- B. 上颌第 2 磨牙
- C. 下颌第 1 磨牙
- D. 下颌第 2 磨牙

11. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-消化系统-口腔的知识点。(2) 腮腺略成三角形，位于耳廓的前下方，下颌支与胸锁乳突肌之间。腮腺管从腮腺前缘突出，在颧弓下方一横指处，横过咬肌表面，在咬肌前缘处以直角转向内，穿过面颊部，开口于平对上颌第二磨牙的颊黏膜黏膜处。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

12. 脑脊液主要由:

- A.硬脑膜产生
B.脉络丛产生
C.软脑膜产生
D.蛛网膜产生

12. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环-脑脊液循环的知识点。(2) 侧脑室位于大脑半球内，是左右对称的腔隙，内有侧脑室脉络丛，可以产生透明的脑脊液。在室间孔处与第三脑室相通。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

13. 伸膝关节、屈腕关节的肌肉是：

- A.股四头肌
B.小腿三头肌
C.臀大肌
D.肱二头肌

13. 【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-肌学-下肢肌知识点。(2) 大腿肌前群：①缝匠肌，屈腕关节、屈膝关节，使已屈的膝关节旋内；②股四头肌，屈腕关节和伸膝关节。大腿肌后群：股二头肌、半腱肌、半膜肌，屈膝、伸腕。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)

14. 在临床上，下消化道是指：

- A.十二指肠以下的部分
B.空肠以下的部分
C.回肠以下的部分
D.结肠以下的部分

14. 【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-消化系统的组成的知识点。(2) 临床上通常把口腔到十二指肠的这部分管道称上消化道，空肠以下的部分称下消化道。上、下消化道以十二指肠空肠曲(十二指肠悬韧带、Treitz 韧带)区分。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

15. 第四脑室位于：

- A.延髓、脑桥与中脑之间
B.延髓、脑桥与小脑之间
C.脑桥、中脑与小脑之间
D.中脑、小脑与延髓之间

15. 【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 第四脑室：位于延髓、脑桥和小脑之间，以菱形窝(由延髓上半部和脑桥下半部组成)为底，呈四棱锥体形，内含脑脊液。与第三脑室、蛛网膜下隙及脊髓中央管相通。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

16. 下列不属于消化腺的是：

- A.甲状腺
B.肝
C.唾液腺
D.胰

16. 【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-消化腺的知识点。(2) 消化腺包括唾液腺、胰腺、肝脏、胃腺和肠腺。均可分泌消化液，除胆汁外，消化液中含有消化酶。甲状腺不分泌消化液，其分泌的甲状腺激素与生长发育有关。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)

17. 牙式“ $\overline{1}3$ ”代表的意义是：

- A.右上颌第1 磨牙
B.右上颌第2 磨牙
C.左上颌尖牙
D.左上颌第1 磨牙

17. 【答案】C。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）恒牙在上、下颌的左右各 8 个，1~8 依次为：中切牙、侧切牙、尖牙、第一前磨牙、第二前磨牙、第 1 磨牙、第 2 磨牙、第 3 磨牙，共计 32 个。临床上为了记录牙的位置，常以被检查者的方位为准，以“+”记号划分为 4 个区，用阿拉伯数字 1~8 标注恒牙。牙式“ $\overline{1}$ 3”代表的意义是左上颌尖牙。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

18. 下列不属于三大唾液腺的是：

- A. 腮腺
- B. 腮腺
- C. 下颌下腺
- D. 舌下腺

18. 【答案】A。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）大唾液腺包括腮腺、下颌下腺和舌下腺三对，它们是位于口腔周围独立的器官，但其导管开口于口腔黏膜。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

19. _____是咽的最下部，稍狭窄，上起自会厌上缘平面，下至第 6 颈椎下缘平面与食管相续。

- A. 鼻咽
- B. 口咽
- C. 喉咽
- D. 咽壁肌

19. 【答案】C。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-咽的知识点。（2）咽是呼吸道与消化道的共同通道，上起颅底，下达环状软骨平面上缘，相当于第 6 颈椎食管入口平面，成人全长约 12~14cm。咽分为鼻咽、口咽和喉咽三部。鼻咽部：在鼻腔的后方，颅底至软腭游离缘水平面以上的咽部，顶部略呈拱顶状向后下呈斜面，由蝶骨体、枕骨底所构成。口咽部：为软腭游离缘平面至会厌上缘部分，后壁相当于第三颈椎的前面，黏膜黏膜上有散在的淋巴滤泡，前方借咽峡与口腔相通，向下连通喉咽部。喉咽部：位于咽的最下部，自会厌软骨上缘以下部分，下止于环状软骨下缘平面，连通食管。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

20. 胆囊三角是寻找胆囊动脉的标志，其是由肝总管、肝的脏面和_____围成的三角形区域。

- A. 胆囊底
- B. 胆囊管
- C. 胆囊体
- D. 胆囊颈

20. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝-肝外胆道系统的知识点。（2）① 胆囊三角是由肝总管、肝的脏面和胆囊管围成的三角形区域。胆囊分底、体、颈、管 4 部分。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

21. 骨质由骨组织构成，分为：

- A. 松质和密质
- B. 内膜和外膜
- C. 红骨髓和黄骨髓
- D. 外板和内板

21. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学-骨的构造的知识点。（2）骨由骨质、骨膜、骨髓构成，骨质分为骨密质和骨松质，骨膜分为骨外膜和骨内膜，骨髓分为红骨髓和黄骨髓。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

22. 食管可分为颈部、胸部和腹部，其中胸部位于胸骨颈静脉切迹平面至膈的食管裂孔之间，长约：

A.4~5cm

B.7~10cm

C.18~20cm

D.21~25cm

22. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-食管的知识。点。（2）颈部长 5cm，平第 6 颈椎体下缘至胸骨的颈静脉切迹平面之间；胸部最长，约 18~20cm，由胸骨的颈静脉切迹平面至膈的食管裂孔之间；腹部长仅 1~2cm，由膈的食管裂孔处至胃的贲门。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

23. 消化系统主要由消化管以及何种器官构成：

A.消化道

B.消化液

C.消化腺

D.消化酶

23. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-消化系统的组成的知识。点。（2）消化系统包括消化管和消化腺两大部分。消化管是指从口腔到肛门的管道，可分为口腔、咽、食管、胃、小肠（十二指肠、空肠和回肠）和大肠（盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管）。消化腺可分为大消化腺和小消化腺两种。大消化腺位于消化管壁外，成为一个独立的器官，所分泌的消化液经导管流入消化管腔内，如大唾液腺、肝和胰。小消化腺分布于消化管壁内，位于黏膜层或黏膜下层，如唇腺、颊腺、舌腺、食管腺、胃腺和肠腺等。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

24. 以下有关左肺的描述正确的是：

A.前缘无心切迹

B.分三叶

C.有水平裂

D.形状窄而长

24. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识。点。（2）左肺有 2 叶右肺有 3 叶，左肺只有斜裂并无水平裂，相比右肺而言，左肺窄而长，且有独特结构心切迹。（D 对，ABC 错，本题答案为 C）

25. 胃：

A.幽门在第 1 腰椎体左侧

B.角切迹将幽门管分为幽门窦和幽门部

C.胃大弯起始于贲门切迹

D.大部分位于腹上区

25. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识。点。（2）贲门在第 1 腰椎体左侧，角切迹是胃体与幽门部在胃小弯的分界，胃大部分位于左季肋区，小部分位于腹上区。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

26. 直接分布到胃的动脉是：

A.肝总动脉

B.脾动脉

C.胃短动脉

D.肠系膜上动脉

26.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）腹腔干分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉三大分支：①胃左动脉，沿途分支至食管的下段、贲门和胃小

弯附近的胃壁。②肝总动脉分为，肝固有动脉——随后发出胃右动脉，沿途分支布于胃小弯侧的胃壁。本干发出肝左支和肝右支，分布于肝。肝右支发出胆囊动脉分布于胆囊。和胃十二指肠动脉，是胆总管的主要血液来源，又分为胃网膜右动脉和胰十二指肠上动脉。③脾动脉入脾门前发出以下分支：胰支；胃短动脉，3~5条，至胃底；胃网膜左动脉，分布于胃大弯左侧的胃壁和胃网膜。⑤脾支。所以可知，直接分布到胃的动脉是胃短动脉。（C对，ABD错，本题答案为C）

27. 关于心的位置和外形描述正确的是：

- A. 心尖由左心室构成
- B. 约2/3在正中面的右面
- C. 右缘由右心室构成
- D. 两面即胸肋面和纵隔面

27. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）心尖由左心室构成，朝向左前下方，在左侧第5肋间隙锁骨中线内侧1~2cm处可触及心尖搏动。心的胸肋面（前面），朝向前上方，大部分由右心房和右心室构成。膈面（下面）大部分由左心室，一小部分由右心室构成。心的下缘（锐缘）介于膈面与胸肋面之间，接近水平位，由右心室和心尖构成。左缘（钝缘）绝大部分由左心室构成，仅上方一小部分由左心耳参与。右缘由右心房构成。（A对，BCD错，本题答案为A）

28. 胆囊底是胆囊突向前下方的盲端，其体表投影位于_____交点附近：

- A. 左腹直肌外缘或左锁骨中线与左肋弓
- B. 右腹直肌外缘或右锁骨中线与右肋弓
- C. 右腹直肌内缘与右肋弓
- D. 左腹直肌内缘与左肋弓

28. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）胆囊分底、体、颈、管四部分，胆囊底的体表投影位于右腹直肌外缘或右锁骨中线与右肋弓交点附近。胆囊发炎时，该处可有压痛。（B对，ACD错，本题答案为B）

29. 喉炎时易发生水肿的是哪一部位的黏膜下组织：

- A. 喉口
- B. 喉前庭
- C. 声门下腔
- D. 喉室

29. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）喉炎的炎症水肿可以发生在整个喉腔黏膜，而以发生在声门下腔最为多见。此处由于声门下腔区域空间较为狭窄，如果黏膜高度水肿势必造成气道受阻而出现呼吸困难。（C对，ABD错，本题答案为C）

30. 第一躯体感觉区位于：

- A. 中央前回
- B. 中央后回
- C. 颞上回
- D. 颞横回

30. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 躯体感觉区位于中央前回和中央旁小叶后部。第一躯体运动区位于中央前回和中央旁小叶前部。第一视区位于距状沟上、下方的枕叶皮质。第一听区位于颞横回。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)

31. 胶质细胞是广泛分布于中枢和周围神经系统中的支援细胞, 下列属于周围神经系统的胶质细胞的是:

- A.星形胶质细胞
- B.少突胶质细胞
- C.小胶质细胞
- D.卫星细胞

31. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-神经系统的组成的知识点。(2) 胶质细胞在中枢神经系统中包括星形胶质细胞, 少突胶质细胞和小胶质细胞; 在周围神经系统中为施万细胞和卫星细胞。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)

32. _____是神经系统结构和功能的基本单位, 具有感受刺激和传导神经冲动的功能。

- A.神经元
- B.髓鞘
- C.神经胶质
- D.施万细胞

32. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-神经系统的组成的知识点。(2) 神经元又称神经细胞, 是构成神经系统结构和功能的基本单位。神经元是一种高度特化的细胞, 是神经系统的基本结构和功能单位之一, 它具有感受刺激和传导兴奋的功能。神经元是具有长突起的细胞, 它由细胞体和细胞突起构成。髓鞘: 是包裹在神经细胞轴突外面的一层膜。神经胶质: 是神经胶质细胞的简称, 是神经组织中除神经元外的另一大类细胞, 分布在神经元之间, 形成网状支架。没有感受刺激和传导冲动的功能。施万细胞: 是指周围神经系统中的神经胶质细胞, 它沿神经元的突起分布。(A 对, BCD 错, 本题答案为 A)

33. 主动脉与下列哪个心腔相连通:

- A.左心房
- B.右心房
- C.左心室
- D.右心室

33. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉-体循环动脉的知识点。(2) 主动脉是体循环中最大的动脉主干, 起自左心室, 依据其走行部位和形态分为升主动脉, 主动脉弓和降主动脉 3 部。降主动脉又以主动脉裂孔为界分为胸主动脉和腹主动脉。(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)

34. 在中枢神经系统里, _____是神经细胞胞体集中的部位。

- A.白质
- B.灰质
- C.黑质
- D.纹状体

34. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-神经系统常见术语的知识点。(2) 灰质是指在中枢神经系统内, 神经元的胞体及其树突聚集的部位, 因色泽灰暗, 称为灰质。白质是指神经纤维聚集的部位称白质, 因髓鞘含类脂质色泽明亮而得名 (A 错)。皮质是指配布于大脑和小脑

表面的灰质又称皮质。髓质是指大脑和小脑皮质深部的白质又称髓质。基底核为靠近脑底部，埋藏于白质之中的核团，包括纹状体、屏状核和杏仁体。无黑质这一说法。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

35. 属于终动脉的是：

- A.上颌动脉
- B.脑膜中动脉
- C.直肠上动脉
- D.视网膜中央动脉

35.【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-循环系统-心血管系统-动脉。（2）体内少数器官内的动脉与相邻动脉之间无吻合，这种动脉称终动脉，终动脉的阻塞可导致其供血区的组织缺血甚至坏死。视网膜中央动脉和阑尾动脉被认为是典型的终动脉。如果某一动脉与邻近动脉虽有吻合，但当该动脉阻塞后，邻近动脉不足以代偿其血液供应，这种动脉称功能性终动脉，如脑、肾和脾内的一些动脉分支属于终动脉。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

36. 与角膜反射消失有关的神经是：

- A.视神经
- B.动眼神经
- C.滑车神经
- D.上颌神经

36.【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。（2）三叉神经三大分支，即眼神经、上颌神经、下颌神经，传导痛、温、触等浅感觉。一侧三叉神经损伤，表现为神经损伤侧面部皮肤以及口、鼻腔黏膜感觉障碍，角膜反射消失，咀嚼肌瘫痪。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

37. 分布最广的脑神经是：

- A.迷走神经
- B.三叉神经
- C.舌下神经
- D.面神经

37.【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。（2）迷走神经行程最长、分布范围最广的脑神经。三叉神经脊束核是最长的脑神经核。滑车神经是最细的脑神经。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

38. 视网膜感光最敏感的部分是：

- A.视神经盘
- B.视盘陷凹
- C.黄斑
- D.黄斑中心凹

38.【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-视器-眼球的知识点。（2）视网膜后极部有一直径约 2mm 的浅漏斗状小凹陷区，称为黄斑，这是由于该区含有丰富的叶黄素而得名。其中央有一小凹为黄斑中心凹，黄斑区无血管，但因色素上皮细胞中含有较多色素，因此在检眼镜下颜色较暗，中心凹处可见反光点，称为中心凹反射，因此处只有大量的视锥细胞，故它是视网膜上视觉最敏锐的部位。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

39. 维持个体生命，包括心跳、呼吸、消化、体温、睡眠等生理功能的中枢系统是：

- A.端脑
- B.脑干

C. 脊髓

D. 小脑

39. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 脑干自下而上由延髓、脑桥和中脑 3 部分组成。脑干灰、白质之间的网状结构范围较脊髓明显扩大，结构和功能亦更为复杂，其中包含了许多重要的神经核团（网状核）及生命中枢（延髓），如心血管运动中枢和呼吸中枢等。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

40. 舌后 1/3 的味觉由下列哪条神经支配：

- A.面神经鼓索支
- B.舌下神经
- C.舌神经鼓索支
- D.舌咽神经

40. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 三叉神经的第 3 支下颌神经的分支-舌神经，负责舌前 2/3 的一般感觉。面神经鼓索支负责舌前 2/3 的味觉。舌咽神经负责舌后 1/3 的味觉和一般感觉。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

41. 小肠包括：

- A.空肠、回肠、盲肠
- B.十二指肠、空肠、回肠
- C.盲肠、结肠、直肠
- D.空肠、回肠、阑尾

41. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-消化系统-小肠的知识点。(2) 小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所，盘曲于腹腔内，上连胃幽门，下接盲肠，全长约 3~5 米，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

42. 支配面部感觉的神经是：

- A.面神经
- B.三叉神经
- C.迷走神经
- D.舌咽神经

42. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 三叉神经：特殊内脏运动纤维随下颌神经分支分布于咀嚼肌等。其周围突组成三叉神经三大分支，即眼神经、上颌神经、下颌神经，传导痛、温、触等浅感觉。下颌神经的感觉纤维管理颞颌、耳前、口裂以下的皮肤，口腔底和舌前 2/3 黏膜及下颌牙和牙龈的一般感觉，其分支：耳颞神经分支至腮腺。一侧三叉神经损伤，表现为神经损伤侧面部皮肤以及口、鼻腔黏膜感觉障碍，角膜反射消失，咀嚼肌瘫痪。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

43. 具有结肠带，结肠袋，肠脂垂的消化器官是：

- A.盲肠与结肠
- B.阑尾
- C.空肠与回肠
- D.直肠与肛管

43. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-消化系统-大肠的知识点。(2) 除直肠、肛管及阑尾外，结肠和盲肠具有 3 种特征性结构，即结肠带、结肠袋和肠脂垂。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

44. 上肢不能外展是由于损伤了：

A.肌皮神经

B.正中神经

C.尺神经

D.腋神经

44. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脊神经的知识点。（2）腋神经从臂丛后束发出，伴旋肱后血管向后外方向走行，穿过四边孔后，绕肱骨外科颈至三角肌深面，发支支配三角肌和小圆肌。部分纤维自三角肌后缘浅出后延为皮神经，分布于肩部和臂外侧区上部的皮肤，称为臂外侧上皮神经。肱骨外科颈骨折、肩关节脱位和使用腋杖不当所致的重压，常造成腋神经的损伤，体征为臂不能外展，臂部旋外力减弱，肩部和臂外上部皮肤感觉障碍。神经损伤致三角肌萎缩，患者肩部亦失去圆隆的外形。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

45. 胆囊底的体表投影位置在：

- A.右锁骨中线与右肋弓交点附近
- B.右胸骨旁线与右肋弓交点附近
- C.左锁骨中线与左肋弓交点附近
- D.左胸骨旁线与左肋弓交点附近

45. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）胆囊分底、体、颈、管四部分，胆囊底是胆囊突向前下方的盲端，其体表投影位于右腹直肌外缘或右锁骨中线与右肋弓交点附近。胆囊发炎时，该处可有压痛。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

46. 肝胰壶腹开口于：

- A.十二指肠大乳头
- B.十二指肠升部
- C.十二指肠小乳头
- D.十二指肠空肠曲

46. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）胰壶腹为胆总管和胰管汇合处所形成的胆胰壶腹，位于十二指肠后内侧。共同开口于十二指肠大乳头处。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）

47. 脑脊液由：

- A.脑组织产生
- B.各脑室脉络丛产生
- C.蛛网膜产生
- D.中央管产生

47. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环-脑脊液及其循环的知识点。（2）脑脊液由脉络丛产生，最后到达蛛网膜下腔。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

48. 用于储存浓缩胆汁的器官是：

- A.肝
- B.胆囊
- C.胰
- D.十二指肠

48. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）胆囊的功能有：①储存胆汁；②浓缩胆汁；③分泌粘液黏液；④排空。胆汁的产生是在肝脏。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

49. 右肺根的结构自上而下的顺序为：

- A.肺静脉、肺动脉、主支气管
- B.上叶支气管、肺动脉、肺静脉

C.肺动脉、左主支气管、下肺静脉

D.肺静脉、支气管、肺动脉

49. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）出入肺门的结构（主支气管、肺动脉、肺静脉、支气管动静脉、神经、淋巴管）被结缔组织包绕连于纵隔称肺根。两肺根自前向后：上肺静脉、肺动脉、主支气管。左肺根自上而下：肺动脉、左主支气管、左肺下静脉。右肺根自上而下：右肺上叶支气管、右肺动脉、右肺下静脉。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

50. 下列哪一器官是人体最大、血管极为丰富的实质性器官：

- A.脾
- B.肝
- C.肾
- D.胰

50. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）肝脏是人体最大、血管极为丰富的实质性器官。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

51. 支气管、血管、淋巴管、神经出入于肺的地方称为：

- A.纵隔
- B.肺门
- C.肺尖
- D.肺底

51. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）肺内侧面（又称纵膈纵膈面）贴近纵隔和脊柱，其中央凹陷处称为肺门，有主支气管、肺动脉、肺静脉、淋巴管和神经等出入。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

52. 对左肾的描述，正确的是：

- A.比右肾低半个椎体
- B.上端平第 12 胸椎体下缘
- C.第 12 肋斜过左肾后面的上部
- D.肾门平第 1 腰椎体

52. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾的知识点。（2）肾位于脊柱两侧，紧贴腹后壁的上部，为腹膜外位器官。因受肝的影响，右肾略低于左肾，左肾上端平第 11 胸椎体下缘，下端平第 2 腰椎体下缘；右肾上端平第 12 胸椎体上缘，下端平第 3 腰椎体上缘。两肾上端相距较近，距正中线平均为 3.8cm；下端相距较远，距正中线平均为 7.2cm。如以肋为标志，可见第 12 肋斜过左肾后面的中部，斜过右肾后面的上部。肾门约平第 1 腰椎平面。在竖脊肌外侧缘与第 12 肋的夹角处为肾区。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

53. 人的呼吸系统包括呼吸道和：

- A.心
- B.肝
- C.肺
- D.脾

53. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-呼吸道的知识点。（2）呼吸系统包括呼吸道和肺脏。心属于脉管系统，肝属于消化系统，脾属于淋巴系统。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

54. 额窦开口于：

- A.上鼻道
- B.中鼻道
- C.下鼻道
- D.上鼻甲后上方

窦、筛窦前中群开口于中鼻道，筛窦后群开口于上鼻道，蝶窦开口于蝶筛隐窝。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

55. 关于右肺叙述错误的是

- A.右肺短粗
- B.异物易坠入
- C.前缘下份有心切迹
- D.肺尖高出锁骨内侧三分之一处2 厘米

55. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）左肺的前缘下部有心切迹。右肺宽而短，异物易坠入。左肺狭而长。肺尖即肺的上端，钝圆，经胸廓上口突入颈部，在锁骨中内 1/3 交界处向上伸至锁骨上方达 2~3cm。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

56. 下列不属于关节基本构造的是：

- A.关节面
- B.关节囊
- C.关节腔
- D.韧带

56. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-总论的知识点。（2）关节的基本结构包括：关节面、关节囊和关节腔。关节的辅助结构包括：韧带；关节盘和关节唇；滑膜襞和滑膜囊。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）

57. 有关输尿管描述错误的是：

- A.可分为腹段、盆段和壁内段
- B.全长有三处狭窄，是结石易滞留的部位
- C.为腹膜间位器官
- D.第三狭窄为穿过膀胱壁。

57. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-输尿管的知识点。（2）输尿管的三处狭窄：肾盂与输尿管移行处、输尿管跨过髂血管处、输尿管壁内部，均是结石易滞留部位。①腹膜内位器官指器官表面几乎完全被腹膜覆盖的器官，如胃、十二指肠上部空肠、回肠、盲肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、直肠上部、卵巢、输卵管和脾等。这类器官活动性较大；②腹膜间位器官指器官表面大部分或三面被腹膜覆盖的器官，如升结肠、降结肠、肝、胆囊、膀胱、子宫等，这类器官活动度较小；③腹膜外位器官指器官表面仅有一面被腹膜覆盖的器官，如十二指肠降部和水平部、胰、肾、输尿管及肾上腺、直肠下部等。这类器官位置固定、不能活动。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

58. 关于女性尿道的描述，错误的是：

- A.长约3~5 厘米
- B.紧位于阴道后壁的后方
- C.其形态特点是宽、短、直
- D.易引起逆行感染。

58. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-女性尿道的知识点。（2）女性尿道较男性尿道短、宽而直，容易感染。尿道走行向前下方，穿过尿生殖膈，开口于阴道前庭的尿道外口。尿道位于阴道前方。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

59. 人进食后,尤其是进食高脂肪食物,在神经体液因素的调节下,胆囊收缩排放胆汁。那么胆汁从 胆囊排出进入十二指肠的途径是:

- A.胆囊→胆总管→胆囊管→肝胰壶腹→十二指肠大乳头→十二指肠腔内
- B.胆囊→肝胰壶腹→胆总管→胆囊管→十二指肠大乳头→十二指肠腔内
- C.胆囊→胆囊管→肝胰壶腹→胆总管→十二指肠大乳头→十二指肠腔内
- D.胆囊→胆囊管→胆总管→肝胰壶腹→十二指肠大乳头→十二指肠腔内

59.【答案】D。解析:(1)该题考查的是系统解剖学-消化系统-肝的知识点。(2)胆汁由胆囊通过胆囊管进入胆总管,在胰腺内与胰管汇合形成胆胰壶腹,共同于十二指肠降部十二指肠大乳头处开口进入十二指肠腔内。(D对,ABC错,本题答案为D)

60. 肾内侧缘中部凹陷,是肾血管、淋巴管、神经和肾盂出入部位,称为:

- A.肾窦
- B.肾蒂
- C.肾门
- D.肾柱

60.【答案】C。解析:(1)该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾的知识点。(2)肾内侧缘中部凹陷,是肾血管、淋巴管、神经和肾盂出入部位,称为肾门。出入肾门诸结构为结缔组织所包裹称 肾蒂。(C对,ABD错,本题答案为C)

61. 前列腺是男性特有的性腺器管,下列说法错误的是:

- A.形似栗子、底朝下、尖朝上
- B.经直肠指诊可触及
- C.位于膀胱与尿生殖膈之间
- D.为不成对的实质性器官

61.【答案】A。解析:(1)该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-前列腺的知识点。(2)前列腺是男性特有的性腺器官。前列腺如栗子,底朝上,与膀胱相贴,尖朝下,抵泌尿生殖膈,前面贴耻骨 联合,后面依直肠,所以有前列腺肿大时,可做直肠指诊,触知前列腺的背面。前列腺是不成对的实质性器官,由腺组织和肌组织构成。(A对,BCD错,本题答案为A)

62. 卵子受精部位在:

- A.输卵管漏斗
- B.输卵管子宫部
- C.输卵管壶腹部
- D.输卵管峡部

62.【答案】C。解析:(1)该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-输卵管的知识点。(2)输卵管是输送卵子的肌性管道。由内侧向外侧分为四部:①子宫部:位于子宫壁内的一段,直径最细。②峡部:短而直,壁厚腔窄,血管分布少;输卵管结扎术多在此部施行。③壶腹部:卵子多在此受精。④漏斗部:为输卵管末端的膨大部分,向后下弯曲覆盖卵巢。(C对,ABD错,本题答案为C)

63. 不属于睾丸的功能是:

- A.分泌附睾液
- B.产生精子
- C.分泌雌性激素
- D.分泌雄性激素

63. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。(2) 睾丸属男性内生殖器官，正常男性有两个睾丸，分别位于阴囊左右侧。睾丸呈卵圆形，色灰白。睾丸内有大量弯曲的精曲小管，其间含有间质细胞。精曲小管是产生精子的地方，间质细胞产生雄性激素。附睾液是由附睾分泌一种直接哺育精子成熟的液体，附睾液除了附睾自身分泌的液体外，还有部分睾丸液。睾丸液主要由精曲小管和输出小管上皮分泌的。当睾丸液进入附睾时，大部分被重吸收，余下的构成精液成分。因此，睾丸也有分泌附睾液的功能。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)

64. 临床上剖宫产术常在子宫峡部进行，该部位是：

- A. 子宫颈阴道上部的上端与子宫体相接处
- B. 子宫底与子宫颈相接处
- C. 子宫两侧缘的上部与输卵管相接处
- D. 输卵管子宫口水平以上部位

64. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-子宫的知识点。(2) 宫体与宫颈之间最狭窄的部位称为子宫峡部。成人未孕子宫前后稍扁、呈倒置的梨形，分为底、体、颈三部分。子宫颈上端与子宫体相接较狭窄称为子宫峡，长约 1cm。在妊娠期间，子宫峡逐渐伸展变长，形成子宫下段。子宫颈管呈梭形，下口通阴道，称为子宫口。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

65. 一患者足下垂，行走时足趾先着地，可能受损神经是：

- A. 腓总神经
- B. 闭孔神经
- C. 股神经
- D. 胫神经

65. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脊神经的知识点。(2) 腓总神经损伤时患者表现足和足趾不能背屈，足下垂，走路高举足，足尖先落地，呈跨阈步态，小腿前外侧和足背部感觉障碍。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)

66. 舌下神经起自舌下神经核，位于_____，主要由躯体运动纤维组成，支配舌肌运动。

- A. 中脑
- B. 延髓
- C. 脑桥
- D. 骨髓

66. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 由舌下神经核发出，自延髓的橄榄前沟出脑，经舌下神经管出颅，下行于颈内动、静脉之间，弓形向前达舌骨舌肌的浅面，在舌神经和下颌下腺管的下方穿颏舌肌入舌，支配全部舌内肌和舌外肌。舌下神经只受对侧皮质脑干束支配。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

67. 桡神经损伤的症状是：

- A. 不能屈肘
- B. 拇指不能对掌
- C. 上肢不能外展
- D. 腕下垂

67. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脊神经的知识点。(2) 桡神经的损伤，表现为抬前臂时呈“垂腕”状。而尺神经受到损伤时，各指不能相互靠拢。同时，

各掌指关节过伸，出现“爪形手”。正中神经损伤表现为鱼际肌萎缩，手掌变平呈“猿掌”。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)

68. 不注入右心房的静脉是：

- A.上腔静脉
- B.下腔静脉
- C.冠状窦
- D.下肢静脉

68. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。(2) 注入右心房的静脉包括：上腔静脉、下腔静脉和冠状窦。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)

69. 下列动脉中，没有分支到胃的是：

- A.腹腔干
- B.肠系膜上动脉
- C.肝固有动脉
- D.脾动脉

69. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。(2) 腹腔干包括胃左动脉、肝总动脉、脾动脉。肝总动脉分为肝固有动脉，和十二指肠动脉。肠系膜上动脉，其分支有：胰十二指肠下动脉、空肠动脉、回结肠动脉(分支出阑尾动脉)、右结肠动脉、中结肠动脉。而肠系膜上动脉没有分支到胃。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)

70. 下列属于混合性脑神经的是：

- A.滑车神经
- B.展神经
- C.上颌神经
- D.三叉神经

70. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 混合性脑神经包括三叉神经、面神经、舌咽神经和迷走神经。展神经和滑车神经属于运动神经，上颌神经有感觉和运动两种纤维，但它是第五对脑神经三叉神经的属支。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)

二、多项选择题

71. 从侧面观察，脊柱有四个生理性弯曲，其中凸向后的有：

- A.腰曲
- B.胸曲
- C.颈曲
- D.骶曲

71. 【答案】BD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-中轴骨的连接的知识点。(2) 脊柱侧面观：成人脊柱有颈、胸、腰、骶 4 个生理性弯曲，其中颈曲和腰曲凸向前，胸曲和骶曲凸向后。脊柱的这些弯曲增大了脊柱的弹性，对维持人体的重心稳定和减轻震荡有重要意义。(BD 对，AC 错，本题答案为 BD)

72. 关于椎间盘的表述，正确的是：

- A.位于相邻椎体之间
- B.中央部为髓核

C.腰部最厚

D.纤维环破裂时，髓核易向后外侧脱出

72. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-中轴骨的连接的知识。 (2) 两个相邻椎骨的椎体之间的软骨连结称椎间盘。由外围的纤维环和中心的髓核组成。胸部的椎间盘最薄，腰部的椎间盘最厚。颈腰部纤维环前厚后薄，髓核易向后外侧脱出，突入椎管或椎间孔，压迫脊髓或脊神经。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)

73. 按照骨形态分类，下列属于扁骨的是：

A.颅骨

B.椎骨

C.胸骨

D.肋骨

73. 【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学-骨的分类的知识。 (2) 扁骨的特点是构成骨性的腔，首先脑颅骨（包括顶骨、额骨、颞骨、枕骨等）就是扁骨，一块块的扁骨并起来为圆形保护脑组织。还有，胸骨、肋骨、肩胛骨和构成骨盆的髌骨等。椎骨是不规则骨。(ACD对，B 错，本题答案为 ACD)

74. 连结椎体的结构包括

A.前纵韧带

B.黄韧带

C.后纵韧带

D.椎间盘

74. 【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-中轴骨的连接的知识。 (2) 椎体间的连结：椎体之间借椎间盘及前、后纵韧带相连。①椎间盘：是连结相邻两椎体的纤维软骨盘（C₁、C₂ 间除外），成人有 23 个椎间盘。其中央部为髓核，周围部为纤维环。椎间盘腰部最厚。颈、腰部椎间盘前厚后薄。纤维环破裂时，髓核突入椎管或椎间孔，压迫脊髓或神经根引起牵涉性痛，称为椎间盘脱出症。②前纵韧带：是椎体前面的纤维束，有防止脊柱过度后伸和椎间盘向前脱出的作用。③后纵韧带：位于椎管内椎体的后面，窄而坚韧。有限制脊柱过度前屈的作用。(ACD 对，B 错，本题答案为 ACD)

75. 肘关节是由肱骨下端与桡骨上端构成的复关节，其包括的关节有：

A.肱尺关节

B.肱桡关节

C.桡尺近侧关节

D.桡尺远侧关节

75. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-附肢骨的连接的知识。 (2) 肘关节由肱骨下端和尺骨、桡骨上端构成，包括三个关节，即肱尺关节、肱桡关节和桡尺近侧关节。(ABC 对，D 错，本题答案为 ABC)

76. 髌关节是典型的杵臼关节，由_____构成。

A.股骨头

B.髌臼

C.腓骨头

D.股骨内侧髁

76. 【答案】AB。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-附肢骨的连接的知识。

(2) 髋关节：由髋臼与股骨头构成，属多轴的球窝关节。（AB 对，CD 错，本题答案为 AB）

77. 骨连接泛指骨与骨之间的连接装置，骨连接有直接连接和间接连接两种形式。其中间接连接又称 关节，
关节的基本结构包括：

- A.关节囊
- B.关节腔
- C.关节韧带
- D.籽骨

77. 【答案】AB。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-关节学-总论的知识点。（2）
关节的基本结构为关节面、关节囊和关节腔。关节的辅助结构为韧带、关节盘、关节唇、滑膜襞和滑
膜囊。（AB 对，CD 错，本题答案为 AB）

78. 脑分为端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥和延髓，我们一般将_____合称为脑干：

- A.小脑
- B.中脑
- C.脑桥
- D.延髓

78. 【答案】BCD。解析：（1）该题考查的是系统解剖学神经系统--中枢神经系统-脑的知识点。
（2）脑干自下而上由延髓、脑桥和中脑 3 部分组成。延髓和脑桥下部称为低位脑干。（BCD 对，A
错，本题答案为 BCD）

79. 腹腔干的分支有：

- A.胃左动脉
- B.肝总动脉
- C.脾动脉
- D.股动脉

79. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。
（2）腹腔干分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。（3）股动脉：是髂外动脉的直接延续，是下肢动脉
的主干，在股三角内下行。在腹股沟韧带中点的稍下方，股动脉位置表浅，在活体上可摸到其搏动。
当下肢出血时，可在该处进行压迫止血。股动脉的主要分支为股深动脉，还发出腹壁浅动脉、旋髂浅
动脉和阴部外动脉。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

80. 股四头肌瘫痪时，不能进行的运动是：

- A.伸膝关节
- B.外展髋关节
- C.屈髋关节
- D.伸髋关节

80. 【答案】AC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-肌学-下肢肌的知识点。（2）
股四头肌是全身最大的肌，其功能是：伸膝关节、屈髋关节。（AC 对，BD 错，本题答案为 AC）

81. 消化道与呼吸道的共同通道包括：

- A.鼻咽
- B.口咽
- C.喉咽
- D.食管

81. 【答案】BC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-咽的知识点。（2）咽分为鼻咽、
口咽和喉咽三部。口咽和喉咽为消化、呼吸共同通道。（BC 对，AD 错，本题答案为 BC）

82. 下列属于上消化道的有：

A.口腔

B.咽

C.食管

D.横结肠

82.【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-组成的知识点。（2）临床上通常把口腔到十二指肠的这部分管道称上消化道，空肠以下的部分称下消化道。上、下消化道通过十二指肠韧带（十二指肠空肠曲、Treitz 韧带）区分。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

83. 下列关于肛管的表述，正确的有：

- A.上与直肠相连，下与肛门相接
- B.内面观肛管内有纵向的**粘膜黏膜**皱襞称肛柱
- C.肛瓣与肛柱下端共同围成的小隐窝称肛窦
- D.肛门内括约肌为随意肌

83.【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）肛管的上界为直肠穿过盆膈的平面，下界为肛门，长约 4cm。内面观肛管内有 6~10 条纵向的**粘膜黏膜**皱壁，称肛柱，相邻肛柱下端之间呈半月形的**粘膜黏膜**皱襞，称肛瓣。肛瓣与相邻肛柱下端围成的小隐窝，称肛窦。肛门内括约肌，它是不随意的平滑肌部分，肛门外括约肌，它是骨骼肌，为随意肌。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）

84. 参与构成肋弓的肋有：

- A.第7 肋
- B.第8 肋
- C.第9 肋
- D.第10 肋

84.【答案】BCD。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学-中轴骨的知识点。（2）肋骨属扁骨，共 12 对。第 1~7 对肋前端直接与胸骨连结，称真肋。第 8~10 对肋不直接与胸骨相连，称假肋，肋前端借肋软骨与上位肋软骨连结，形成肋弓。第 11~12 对肋前端游离，称浮肋。（BCD 对，A 错，本题答案为 BCD）

85. 小网膜包括：

- A.肝胃韧带
- B.胃脾韧带
- C.肝十二指肠韧带
- D.肝圆韧带

85.【答案】AC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-网膜的知识点。（2）小网膜是连于肝门与胃小弯、十二指肠上部之间的双层腹膜结构，左侧连于肝门与胃小弯之间的部分称肝胃韧带，内有胃左、右血管、胃左、右淋巴结、神经和淋巴管等，右侧连于肝门与十二指肠上部之间的部分称肝十二指肠韧带，内有肝固有动脉、胆总管、肝门静脉、神经和淋巴管走行，在十二指肠韧带的后方，用示指可探测到一孔洞，叫网膜孔。大网膜：是连于胃大弯与横结肠之间的腹膜结构。大网膜前两层与后两层之间的潜在性空隙是网膜囊的下部。连于胃大弯和横结肠之间的大网膜前两层形成胃结肠韧带。大网膜内含有血管、脂肪和巨噬细胞，后者有重要的防御功能。（AC 对，BD 错，本题答案为 AC）

86. 关于气管的描述错误的是：

- A.在胸骨角平面分为左右主支气管
- B.根据行程分为颈、胸、腹三部分

C.经颈部正中下行入腹腔

D.位于食管后方

86. 【答案】BCD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。(2) 气管位于喉与气管杈之间，食管前方。于环状软骨下缘续于喉，向下至胸骨角平面分叉形成左右主支气管。全长以胸廓上口为界，分为颈部和胸部。(A 对，BCD 错，本题答案为 BCD)

87. 穿经眶上裂的神经有：

A.眼神经

B.动眼神经

C.滑车神经

D.展神经

87. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 眶上裂位于眶腔上部的开口。动眼神经、滑车神经、三叉神经眼神经支、外展神经以及眼上静脉经由此处入眶。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)

88. 下列关于输尿管的描述，正确的有：

A.起于肾盂

B.起于膀胱

C.终于肾盂

D.终于膀胱

88. 【答案】AD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-输尿管的知识点。(2) 输尿管起于肾盂，终于膀胱，全程有三处生理狭窄。输尿管全程有 3 处狭窄：①上狭窄位于肾盂输尿管移行处；②中狭窄位于小骨盆上口，输尿管跨过髂血管处；③下狭窄位于输尿管的壁内部。(AD 对，BC 错，本题答案为 AD)

89. 子宫位于小骨盆中央，在膀胱与直肠之间，下端接阴道，两侧有_____，它们合称为子宫附件。

A.输卵管

B.卵巢

C.大肠

D.胆囊

89. 【答案】AB。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-子宫的知识点。(2) 子宫位于小骨盆中央，在膀胱与直肠之间，下端接阴道，两侧有输卵管和卵巢，二者统称为子宫附件。大肠和胆囊属于消化系统的组成，与生殖系统无关。(AB 对，CD 错，本题答案为 AB)

90. 小脑的功能包括：

A.维持身体平衡

B.调节肌张力

C.协调随意运动

D.发动随意运动

90. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 小脑通过它与大脑、脑干和脊髓之间丰富的传入和传出联系，参与躯体平衡和肌肉张力(肌紧张)的调节，以及随意运动的协调。发动随意运动为大脑的主要功能。(ABC 对，D 错，本题答案为 ABC)

三、判断题

91. 直肠子宫凹陷是女性立位或者半卧位时腹膜腔的最低部位，腹腔内的炎性渗出液、脓液等易积存于此，

因此可经阴道后穹隆行穿刺或者引流进行诊断该类疾病。

91. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-腹膜隐窝和陷凹的知识点。（2）直肠子宫陷凹是女性腹膜腔的最低部位，腹腔内的炎性渗出液、脓液等易积于此，因此可经阴道后穹窿行穿刺或引流进行诊断和治疗。故正确。

92. 输卵管最外侧的一部称输卵管漏斗，呈斗状，其游离缘有许多细长的突起，是检验手术时识别输卵管的标志。

92. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-女性生殖系统-输卵管的知识点。（2）输卵管最外侧的一部称输卵管漏斗，呈漏斗状，其游离缘有许多细长的突起，称输卵管伞，有“拾卵”的作用，也是手术时识别输卵管的标志。故正确。

93. 骨迷路由骨半规管、前庭和耳蜗构成。

93. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）骨迷路由骨半规管、前庭和耳蜗构成。故正确。

94. 淋巴器官包括淋巴结、胸腺、脾和扁桃体。

94. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-淋巴系统-淋巴器官的知识点。（2）淋巴系统由淋巴管道、淋巴组织和淋巴器官组成。淋巴组织分为弥散淋巴组织和淋巴小结两类。淋巴器官包括淋巴结、胸腺、脾和扁桃体。淋巴器官和淋巴组织具有产生淋巴细胞、过滤淋巴液和进行免疫应答的功能。故正确。

95. 腹主动脉有壁支和脏支，分布于腹腔脏器和腹壁。

95. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）腹主动脉是人体的大动脉，直接延续于发自左心室的主动脉、胸主动脉，沿脊柱左侧下行，主要负责腹腔脏器和腹壁的血液供应。腹主动脉的沿途分有壁支和脏支两种。①壁支有，膈下动脉：该动脉发出肾上腺上动脉营养肾上腺；腰动脉；骶正中动脉。②脏支比较粗大，分为成对与不成对的脏支两种，每种各有三支。成对的脏支自上而下有肾上腺中动脉、肾动脉和精索内动脉或称睾丸动脉（女性为卵巢动脉）。不成对的脏支自上而下有腹腔动脉、肠系上动脉和肠系下动脉。它们主要分布于腹腔内不成对的脏器（肝、胆、胰、脾和胃肠）。故正确。

96. 临床上常将尿道海绵体部称为前尿道。

96. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-男性生殖系统-男性尿道的知识点。（2）男性尿道可分为前列腺部、膜部和海绵体部。其中前列腺部和膜部称为后尿道，海绵体部称为前尿道。故正确。

97. 由大脑皮质到效应器的神经传导通路称为运动传导通路。

97. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-神经系统-神经系统的传导通路的知识点。（2）运动传导通路是指大脑皮层到躯体运动和内脏活动效应器之间的神经联系。故可分为躯体运动传导通路和内脏运动传导通路。故正确。

98. 心包可分为纤维心包和浆膜心包，两者之间为心包腔。

98. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）心包是包裹心和出入心的大血管根部的纤维浆膜囊，分内、外两层，外层是纤维心包，内层为浆膜心

包。而浆膜心包又分脏、壁两层。脏、壁两层在出入心的大血管的根部互相移行，两层之间的潜在性腔隙称心包腔，内含少量浆液起润滑作用。故错误。

99. 胃壁组织结构包括黏膜层，黏膜下层，肌层及外膜四层，其中肌层只有纵行和环行的平滑肌。

99.【答案】×。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-胃的知识点。（2）胃壁分四层。从内向外分别为黏膜层，黏膜下层，肌层和浆膜层。肌层较厚，由外纵、中环、内斜的三层平滑肌构成。故错误。

100. 骨骼肌是运动的主体部分，而骨和骨关节的运动是运动的被动部分。

100.【答案】√。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-肌学-总论的知识点。（2）骨骼肌附着与骨，在神经系统支配下收缩和舒张，以关节为支点改变位置，产生运动。骨本身是不能运动的，骨的运动要靠骨骼肌的牵拉，所以骨骼肌是运动的主体部分，而骨和骨关节的运动是运动的被动部分。故正确。

《解剖学》专项练习三

一、单项选择题

1. 冠状窦注入：

- A.右心室
- B.左心室
- C.右心房
- D.左心房

1. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-冠状窦口的知识点。(2) 心的静脉血约 90%由冠状窦注入右心房，注入冠状窦的主要静脉有上腔静脉、下腔静脉、心中静脉 (C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

2. 房间隔缺损多发生于：

- A.卵圆窝处
- B.室间隔肌部
- C.室间隔膜部
- D.以上都不对

2. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-卵圆窝的知识点。(2) 右心房的后内侧面主要由房间隔形成。房间隔下部有一凹陷，称卵圆窝，为胎儿时期卵圆孔闭合后的遗迹，是房间隔最薄弱处，房间隔缺损多发生于此处。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

3. 正常心尖搏动的位置在：

- A.左侧第 3 肋间锁骨中线内 0.5~1cm 处
- B.左侧第 4 肋间锁骨中线内 0.5~1cm 处
- C.左侧第 5 肋间锁骨中线外 0.5~1cm 处
- D.左侧第 5 肋间锁骨中线内 0.5~1cm 处

3. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-心尖的知识点。(2) 正常心尖搏动的位置在左侧第 5 肋间锁骨中线内 0.5~1cm 处。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

4. 眼球由眼球壁和眼球的内容物构成。下列不属于眼球的内容物的是：

- A.眼房水
- B.晶状体
- C.玻璃体
- D.睫状体

4. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-视器-眼球内容物的知识点。(2) 眼球内容物包括晶状体、玻璃体和房水。①晶状体紧靠虹膜后方。形如双凸透镜，无色透明，具有弹性。晶状体周缘借许多纤维状的睫状小带连于睫状体内面。②玻璃体是无色透明的胶状物质，充满于晶状体和网膜之间，除有屈光作用外，还有支撑视网膜的作用。③房水是无色透明的液体，充满于眼房内。房水由睫状体产生，自眼后房经瞳孔入眼前房，再经前房角渗入巩膜静脉窦，最后经睫前静脉汇入眼静脉。借此途径，房水不断地循环和更新。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

5. 开口于右心房的结构不包括：

A.上腔静脉

B.下腔静脉

C.肺静脉

D.冠状窦

5.【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-右心房的知识点。(2) 肺静脉是连接肺与左心房的大静脉，因此肺静脉开口于左心房。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

6. 呼吸的基本中枢位于：

A.小脑

B.延髓

C.脑桥

D.间脑

6.【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-中枢神经系统-延髓的知识点。(2) 呼吸中枢位于延髓。脑干灰、白质之间的网状结构范围较脊髓明显扩大，结构和功能亦更为复杂，其中包含了许多重要的神经核团(网状核)及生命中枢(延髓)，如心血管运动中枢和呼吸中枢等。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

7. 体循环起始于左心室，终于：

A.左心室

B.右心房

C.左心房

D.右心室

7.【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-体循环的知识点。(2) 体循环起点是左心室，终点是右心房；肺循环起点是右心室，终点是左心房。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

8. 出入肝门的结构是：

A.下腔静脉

B.肝圆韧带

C.肝静脉

D.肝门静脉的左右支

8.【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-肝门的知识点。(2) 肝脏面朝向下后方，邻接许多脏器，在中部有“H”形沟，分别称左纵沟、右纵沟和横沟。横沟又称肝门，有肝左、右管，肝固有动脉左、右支，肝门静脉左、右支和神经、淋巴管出入。又称第一肝门。出入肝门的这些结构被结缔组织包绕，构成肝蒂。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

9. 关于静脉的说法正确的是：

A.浅静脉与浅动脉伴行

B.管壁相对于动脉厚

C.所有的静脉都有静脉瓣

D.体循环静脉分深浅两种

9.【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-静脉的知识点。(2) 体循环静脉分深浅两种。浅静脉位于皮下，位置变浅，不与动脉伴行，最终汇入深静脉。静脉的特征：常与动脉伴行；腔大，壁薄，管壁常塌陷；部分静脉有静脉瓣。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

10. 体循环的静脉最后经过上下腔静脉流回：

A.右心房

B.左心房

C.右心室

D.左心室

10.【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-体循环静脉的知识点。(2) 全身

的血液循环是一个闭合循环的状态，血液经过的过程为左心房、左心室、主动脉、全身各中小动脉、

组织毛细血管网、末梢静脉、大中静脉、上下腔静脉、右心房、右心室、肺动脉、肺毛细血管网、肺静脉、左心房。

11. 由于_____位置表浅, 缺乏静脉瓣, 面部发生化脓性感染时, 若处理不当, 可导致颅内感染。

- A.眼上静脉
- B.贵要静脉
- C.奇静脉
- D.面静脉

11. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-面静脉的知识点。(2) 面静脉是颈内静脉在颅外的主要属支。面静脉在眼内眦处自内眦静脉, 伴面动脉下行, 至舌骨平面汇入颈内静脉。通过内眦静脉、眼静脉与颅内海绵窦相交通。面静脉在平口角以上的部分一般无静脉瓣。故面部尤其是鼻根至两侧口角间的三角区(临床上称此区为危险三角)发生化脓性感染时, 切忌挤压, 以免细菌经内眦静脉和眼静脉进入颅内, 引起颅内感染。贵要静脉是上肢的浅静脉, 起于手背静脉网的尺侧, 上行逐渐转至前臂的掌侧面, 在肘窝处接受肘正中静脉与头静脉相交通, 贵要静脉本干则沿肱二头肌内侧缘继续上行, 最后注入腋静脉。奇静脉指由哺乳类胎儿的右主静脉发育而成的静脉。在成体中随着一部分主静脉的退化, 而发生变化, 即奇静脉沿脊柱上行, 然后斜行并从脊柱的右侧伸出。奇静脉沿途接收食管静脉、肋间后静脉和颈内静脉, 绕右肺根, 再注入上腔静脉。(A 对, BCD 错, 本题答案为 A)。

12. 下列不属于小脑功能的是:

- A.维持身体平衡
- B.调节内脏活动
- C.维持姿势
- D.协调随意运动

12. 【答案】B。解析: (1) 该题考查的是解剖学-小脑功能的知识点。(2) 小脑是脑的一部分。位于大脑的后下方, 颅后窝内, 延髓和脑桥的背面。可分为中间的蚓部和两侧膨大的小脑半球。小脑表面有许多大致平行的浅沟, 沟间为一个叶片。表面的灰质为小脑皮层、深部为白质, 也称髓质。白质内有数对核团, 称中央核。小脑是运动的重要调节中枢, 有大量的传入和传出联系。大脑皮质发向肌肉的运动信息和执行运动时来自肌肉和关节等的信息, 都可传入小脑。小脑经常对这两种传来的神经冲动进行整合, 并通过传出纤维调整和纠正各有关肌肉的运动, 使随意运动保持协调(D 对)。此外, 小脑在维持身体平衡上也起着重要作用(A 对)。它接受来自前庭器官的信息, 通过传出联系, 改变躯体不同部分肌肉的张力, 使肌体在重力作用下, 作加速或旋转运动时保持姿势平衡(C 对)。调节内脏的中枢系统包括: 脊髓、低位脑干、下丘脑。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

13. 某患者手的运动功能仍然存在, 但书写、绘画等精细动作发生障碍、则该患者受伤的区域为:

- A.运动性语言区
- B.书写区
- C.听觉性语言区
- D.视觉性语言区

13. 【答案】B。解析: (1) 该题考查的是解剖学-中枢神经系统-脑的知识点。(2) ①书写区在额叶的后部, 此中枢主管书写功能, 若受伤, 虽然手的运动功能仍然保存, 但写字、绘图等精细动作发生障碍, 称为失写症。②运动性语言区在额叶后回 1/3 部, 又称 Broca 语言区。主司说话功能, 如果此中枢受损, 病人虽能发音, 却不能说出具有意义的语言, 称运动性失语症。③听觉性语言区在颞叶后部, 它能调整自己的语言和听到、理解别人的语言。此中枢受损后, 病者虽能听到别人讲话, 但不理

解讲话的意思，自己讲的话混乱而割裂，答非所问，不能正确回答问题和正常说话，称感觉性失语症。

④视觉性语言区又称阅读中枢，在顶下小叶的角回，靠近视觉区。此中枢若受损，尽管视觉无障碍，对原来认识的字不能阅读，也不理解文字符号的意义，称失读症。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

14. 躯体感觉的皮层代表区主要位于：

- A.中央前回
- B.中央后回
- C.岛叶皮层
- D.颞叶皮层

14.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-中枢神经系统-端脑皮质的知识点。（2）第 I 躯体感觉区：位于中央后回和中央旁小叶后部，投射特点是：①上下颠倒，但头部是正的；②左右交叉；③身体各部在该区投射范围的大小也取决于该部感觉敏感程度。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）

15. 淋巴管道不包括：

- A.毛细淋巴管
- B.淋巴干
- C.胸导管
- D.腹腔干

15.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴管道的知识点。（2）根据淋巴管道的结构和功能特点，可分为毛细淋巴管、淋巴管、淋巴干和淋巴导管（胸导管和右淋巴管）。腹腔干是动脉。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

16. 淋巴液直接来源于：

- A.动脉血
- B.静脉血
- C.组织液
- D.脑脊液

16.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴液的知识点。（2）组织液进入淋巴管即成为淋巴液。淋巴液和淋巴细胞组成了通常所说的“淋巴”。因此，来自某一组织的淋巴液成分与该组织的组织液非常相近。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

17. 巩膜：

- A.呈棕黑色
- B.前方与晶状体相连
- C.占纤维膜的后 5/6
- D.透明

17.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球壁的知识点。（2）小儿的巩膜为浅蓝色，成年为白色。前方联接角膜，后方与视神经的鞘膜延续。是眼球纤维膜的后 5/6 部分。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

18. 角膜含有丰富的：

- A.血管
- B.感觉神经末梢
- C.色素细胞
- D.淋巴管

18.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-角膜的知识点。（2）角膜无血管，但含有丰富的感觉神经末梢，故角膜的感觉十分敏锐。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

19. 房水为_____的液体, 具有维持眼内压的功能。

- A.青光眼
C.无色透明
- B.乳白色
D.白色

19. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球内容物的知识点。（2）房水为无色透明的液体，属于组织液的一种，充满前后房，约有 0.15~0.3ml，它含有营养，可维持眼内压力。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

20. 下列关于主动脉弓的说法正确的是：

- A.呈弓形弯向右后方
C.发出左、右颈总动脉
- B.发出左、右冠状动脉
D.壁内有压力感受器

20. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-主动脉弓的知识点。（2）位置主动脉弓平右第 2 胸肋关节后方接升主动脉，呈弓形向左后行，动脉弓位置略高。弓的上缘发出三大分支，从右往左分别为头臂干，左颈总动脉和左锁骨下动脉，主动脉弓的管壁外膜下有丰富的游离神经末梢，称为压力感受器。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

21. 关于外耳道的描述，错误的是：

- A.检查鼓膜时应将耳郭牵拉向后上方
B.外耳道皮下组织少，炎性疔肿时疼痛剧烈
C.外 2/3 为软骨部，内 1/3 为骨部
D.是自外耳门至鼓膜的弯曲管道

21. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-听觉感受器-外耳道的知识点。（2）外耳包括耳郭、外耳道和鼓膜 3 部分。①耳郭；②外耳道：成人长约 2.0~2.5cm。外耳道外 1/3 为软骨部，内 2/3 为骨性部。外耳道呈弯曲状，检查鼓膜时，成人需将耳郭向后上方牵拉。外耳道表面覆盖皮肤，内含感觉神经末梢、毛囊、皮脂腺及耵聍腺。③鼓膜。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

22. 神经组织由神经元和_____构成。

- A.上皮细胞
C.神经胶质细胞
- B.杯状细胞
D.巨噬细胞

22. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-构成的知识点。（2）神经系统内主要含神经细胞和神经胶质细胞两类细胞。神经细胞又称神经元，是一种高度分化的细胞，它们通过突触联系形成复杂的神经网络，完成神经系统的各种功能性活动，因而是构成神经系统的结构和功能的基本单位。神经胶质细胞简称胶质细胞，具有支持、保护和营养神经元的功能。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

23. 不属于内分泌器官的是：

- A.甲状腺
C.垂体
- B.胰腺
D.松果体

23. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-内分泌系统-内分泌器官的知识点。（2）内分泌系统由内分泌腺和内分泌组织组成。内分泌腺无导管，分泌的物质称为激素。激素直接进入血液循

环, 作用于特定的靶器官。内分泌腺包括垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺和松果体等。内分泌组织以细胞团分散于机体的器官或组织内, 如胰内的胰岛等。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

24. 下列关于解剖学姿势的描述错误的是:

- A. 身体直立
- B. 两眼向正前方平视
- C. 上肢下垂于躯干两侧
- D. 脚尖向前外侧

24. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-标准解剖学姿势的知识点。(2) 人体解剖学姿势是身体直立, 面向前, 两眼平视前方, 两足并拢, 足尖向前, 上肢下垂于躯干的两侧, 掌心向前。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

25. 坐骨神经支配:

- A. 臀大肌
- B. 臀中肌
- C. 臀小肌
- D. 股二头肌

25. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-周围神经系统-脊神经的知识点。(2) 坐骨神经是人体全身最长最粗大的神经, 自梨状肌下孔出骨盆后, 其总干和终支延伸在整个下肢背侧, 是股后群肌、小腿和足肌的运动神经, 也是小腿和足的重要感觉神经, 支配股二头肌。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

26. 不含鼻窦的骨是:

- A. 蝶骨
- B. 颞骨
- C. 上颌骨
- D. 筛骨

26. 【答案】B。解析: (1) 该题考查的是解剖学-运动系统-颅骨的知识点。(2) 鼻窦是上颌骨、额骨、蝶骨及筛骨内的骨腔, 位于鼻腔周围并开口于鼻腔。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

27. 肱骨中部骨折容易损伤的是:

- A. 正中神经
- B. 腋神经
- C. 尺神经
- D. 桡神经

27. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-周围神经系统-脊神经的知识点。(2) 桡神经经肱三头肌长头与内侧头之间, 然后沿桡神经沟绕肱骨中段背侧旋向外下, 在肱骨外上髁上方穿外侧肌间隔, 至肱肌与肱桡肌之间继续进行分支。故肱骨干骨折常可损伤桡神经, 表现为垂腕。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

28. 经过眶上裂的神经不包括:

- A. 滑车神经
- B. 动眼神经
- C. 展神经
- D. 视神经

28. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 动眼神经经眶上裂入眶, 支配上、下、内直肌、下斜肌和提上睑肌, 参与瞳孔对光反射和调节放射。滑车神经经眶上裂, 支配眼上斜肌。展神经经眶上裂入眶, 支配眼外直肌。而视神经经视神经管入颅中窝, 连

于视交叉。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

29. 运动最灵活的关节是：

- A.肩关节
- B.肘关节
- C.髋关节
- D.膝关节

29. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-关节学-附肢骨的连接的知识点。（2）最灵活的关节是肩关节，灵活在于可以完成所有屈伸收展和环转运动，而且幅度大。最复杂的关节是膝关节，主要是在于前、后交叉韧带和髌骨；最牢固的关节是髋关节，牢固主要因为关节囊厚，股骨头深嵌在髋臼中，髋臼又有关节孟缘加深，包绕股骨头近 2/3，周围还有韧带加强。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

30. 我们在用力咬牙时，在面两侧摸到的比较硬的部位是：

- A.颊肌
- B.颞肌
- C.咬肌
- D.翼外肌

30. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-面部肌肉的知识点。（2）①咬肌：当牙咬紧时，在下颌角的前上方，颧弓下方可摸到坚硬的条状隆起。②颞肌：当牙咬紧时，在颞窝，于颧弓上方可摸到坚硬的隆起。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

31. 最强大的脊柱伸肌：

- A.背阔肌
- B.竖脊肌
- C.斜方肌
- D.腰大肌

31. 【答案】B。解析：（1）该题考查解剖学-肌学-躯干肌。（2）竖脊肌是最强大的脊柱伸肌。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

32. 上消化道是指：

- A.口腔至十二指肠
- B.口腔至胃
- C.咽至十二指肠
- D.咽至上段空肠

32. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-消化道的知识点。（2）临床上通常把口腔到十二指肠的这部分消化管道称上消化道，空肠以下的部分称下消化道。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

33. 只能感觉一般感觉刺激的舌乳头是：

- A.菌状乳头
- B.丝状乳头
- C.轮廓乳头
- D.叶状乳头

33. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）除了丝状乳头，其他都有味蕾能感受味觉刺激。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

34. 舌前 2/3 黏膜黏膜感觉来自：

- A.三叉神经
- B.展神经
- C.前庭蜗神经
- D.面神经

34. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）三叉神经节的周围突分别组成三叉神经三大分支眼神经、上颌神经、下颌神经。其中下颌神经是混合性神经，其由特殊内脏运动纤维和一般躯体感觉纤维组成，穿卵圆孔出颅，发出耳颞神经、颊神经、舌神经、下牙槽神经及咀嚼肌神经，其运动纤维支配咀嚼肌等；感觉纤维管理颞部、口裂以下的皮肤、舌前 2/3 及下颌牙和牙龈的一般感觉。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

35. 鼻咽癌的好发部位是：

- A.咽鼓管咽口
- B.咽鼓管圆枕
- C.咽隐窝
- D.梨状隐窝

35. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-咽隐窝的知识点。（2）咽鼓管圆枕后方与咽喉壁之间的纵行深窝称为咽隐窝，这是鼻咽癌好发的部位。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）

36. 喉既是呼吸道又是发声的器官，它以软骨为支架，借关节、韧带和肌连接而成。关于喉的软骨中，属于成对软骨的是：

- A.环状软骨
- B.甲状软骨
- C.会厌软骨
- D.杓状软骨

36. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-喉软骨的知识点。（2）此四项组成了喉的软骨，杓状软骨是成对的，其他三个都是单一软骨。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

37. 食管的第二处狭窄在：

- A.食管与左主支气管的交叉处
- B.食管穿膈处
- C.食管起始处
- D.食管与胃相连处

37. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-食管三个狭窄的知识点。（2）食管共有三处狭窄，食管起始处为第一处狭窄，食管与左主支气管的交叉处为第二处狭窄，食管穿膈处为第三处狭窄。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

38. 在形态上食管最重要的特点是有3处生理性狭窄，其中第2处狭窄位于食管与左主支气管交点处，距离中切牙约：

- A.15 厘米
- B.25 厘米
- C.40 厘米
- D.45 厘米

38. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-食管三个生理狭窄的知识点。（2）本题考查的知识点是食管的 3 个生理狭窄。①食管的第一处狭窄位于食管的起始处，距离中切牙约 15cm。②食管的第二处狭窄位于食管与左主支气管交点处，距离中切牙约 25cm。③食管的第三处狭窄位于食管穿过膈的食管裂孔处，距离中切牙约 40cm。了解食管的三处狭窄及距离中切牙的距离对临床实施食管插管有重要的指导意义。因此答案为 B 选项。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

39. 关于胃的描述正确的是：

A.入口叫幽门

B.出口叫贲门

C.胃小弯凸向右上方

D.胃大弯凸向左下方

39.【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。(2) 胃的入口称贲门，接食管，出口称幽门，接十二指肠。胃可分前、后壁，左、右缘。左缘较长，称胃大弯，右缘较短，称胃小弯。胃前壁朝向前上方，后壁朝向后下方。胃小弯凹向右上方，其最低点弯度明显折转处称角切迹。胃大弯大部分凸向左下方。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

40. 从脑干背侧出脑的神经是：

A.动眼神经

B.三叉神经

C.滑车神经

D.展神经

40.【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 12 对脑神经都连于脑干，只有滑车神经从脑干背侧出脑。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

41. 中度充盈时，胃大部分位于：

A.左季肋区

B.左季肋区和腹上区

C.右季肋区

D.右季肋区和腹上区

41.【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。(2) 本题考查的是胃的解剖学位置。胃的位置通常受体型、体位、充盈程度影响。胃中度充盈的时候，大部分位于左季肋区，小部分位于腹上区。答题时要注意题干问的是“大部分位于”，所以答案选 A。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

42. 与空肠相比较，关于回肠的表述正确的是：

A.环形皱襞高而密

B.管径大、管壁厚

C.血管丰富

D.有集合淋巴滤泡

42.【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-小肠的知识点。(2) 回肠既有孤立淋巴滤泡，也有集合淋巴滤泡，而空肠只有孤立淋巴滤泡。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

43. 关于十二指肠正确的是：

A.呈C形包绕着胰尾

B.球部是溃疡的好发部位

C.其降部前外侧壁有十二指肠大乳头

D.其水平部与空肠相连

43.【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-十二指肠的知识点。(2) 十二指肠呈 C 形包绕着胰头，其降部后内侧壁有十二指肠大乳头，其升部与空肠相连。十二指肠上部近侧与幽门相连接的一段肠管，长约 2.5cm，由于其肠壁薄，管径大，黏膜面光滑平坦，故临床常称此段为十二指肠球，是十二指肠溃疡及其穿孔的好发部位。故此题选 B。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

44. 阑尾是附着于_____器官之上的。

A.空肠

B.回肠

C.盲肠

D.十二指肠

44. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-阑尾的知识点。（2）通常阑尾和盲肠一起位于右髂窝内，少数情况可随盲肠位置变化而出现异位阑尾。阑尾根部连于盲肠的后内侧壁，远端游离。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

45. 支配面部表情的神经是：

- A.舌咽神经
- B.三叉神经
- C.面神经
- D.迷走神经

45. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。（2）面神经为混合性神经，其主要成份是运动神经，司面部的表情运动；次要成份为中间神经，含有内脏运动纤维、特殊内脏感觉纤维和躯体感觉纤维，司味觉和腺体的分泌，以及内耳、外耳道等处的皮肤感觉。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

46. 下列不属于输胆管道的是：

- A.胰管
- B.肝左管
- C.肝右管
- D.胆囊管

46. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝外胆道系统的知识点。（2）胰管属于胰液的输送管道并不是胆道。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

47. 在肝的脏面，借_____形的沟，裂和窝，将肝分为左叶，右叶，方叶和尾状叶4个叶。

- A. "H"
- B. "Y"
- C. "N"
- D. "R"

47. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝的形态的知识点。（2）在肝的脏面，借"H"形的沟、裂和窝将肝分为肝左叶，肝右叶，方叶和尾状叶共四个叶。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

48. 喉结是哪一软骨的结构：

- A.甲状软骨
- B.环状软骨
- C.会厌软骨
- D.杓状软骨

48. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-喉软骨的知识点。（2）喉的支架由甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和成对的杓状软骨等喉软骨构成。甲状软骨形似盾牌，为最大的喉软骨。前角上端向前突出，称喉结，成年男子尤为显著。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

49. 肺根的结构中不包括以下何种结构：

- A.主支气管
- B.气管杈
- C.肺动脉
- D.肺静脉

49. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺根的知识点。（2）出入肺门的结构（主支气管、肺动脉、肺静脉、支气管动静脉、神经、淋巴管）被结缔组织包绕连于纵隔称肺根。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

50. 心位于:

A.胸腔上纵隔

B.胸腔中纵隔

C.胸腔前纵隔

D.胸腔后纵隔

50. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-心的位置的知识点。(2) 上纵隔：胸腺，上腔静脉，喉返神经，主动脉弓等。下纵隔：有前中后三部。前纵隔：非常狭窄，是胸腺瘤，皮样囊肿，淋巴瘤好发部位；中纵隔：心及心包；后纵隔：左右主支气管，胸导管，食管，迷走神经。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

51. 男性尿道具有的功能是：

A.排尿功能

B.排精功能

C.储存精子

D.排尿和排精功能

51. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性尿道的知识点。(2) 男性尿道具有的功能是排尿和排精功能。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

52. 两肺下缘的体表投影相同，在腋中线处肺下缘与第_____肋相交。

A.6

B.8

C.10

D.11

52. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺体表投影的知识点。(2) 肺下缘的体表投影两肺大致相同，在锁骨中线上与第 6 肋相交；在腋中线上与第 8 肋相交；在肩胛线上与第 10 肋相交。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

53. 肾蒂中位于最前方的是：

A.肾盂

B.肾静脉

C.肾动脉

D.肾柱

53. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾蒂的知识点。(2) 肾蒂为出入肾门的肾血管、淋巴管、神经、肾盂和结缔组织的总称，其主要结构由前向后依次排列为：肾静脉、肾动脉和肾盂末端；从上向下则依次为肾动脉、肾静脉和肾盂。右侧肾蒂较左侧者短。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

54. 属于男性外生殖器的是：

A.睾丸

B.附睾

C.前列腺

D.阴囊

54. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性外生殖器的知识点。(2) 男性生殖系统包括内生殖器和外生殖器二个部分。内生殖器由生殖腺(睾丸)、输精管道(附睾、输精管、射精管和尿道)和附属腺(精囊腺、前列腺、尿道球腺)组成。外生殖器包括阴囊和阴茎。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

55. 女性内生殖器不包括:

A.阴道

B.尿道球腺

C.输卵管

D.卵巢

55. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-女性生殖系统-女性内生殖器的知识点。（2）女性生殖器，包括女性内生殖器和女性外生殖器。女性外生殖器指生殖器官的外露部分，又称外阴。包括阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂、前庭、前庭大腺、前庭球、尿道口，阴道口和处女膜。女性内生殖器由生殖腺（卵巢）、生殖管道（输卵管、子宫和阴道）组成。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

56. 心表面有 4 条沟,可作为心腔的表面的分界,其中_____是右上方的心房与左下方的心室表面的分界。

A.前室间沟

B.后室间沟

C.冠状沟

D.心尖切迹

56. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-心的结构的知识点。（2）冠状沟（房室沟）：几乎呈额状位，近似环形，前方被肺动脉干所中断，该沟将右上方的心房和左下方的心室分开。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

57. _____是位于右心室与肺动脉之间的瓣膜。

A.二尖瓣

B.三尖瓣

C.主动脉

D.肺动脉瓣

57. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-心脏瓣膜的知识点。（2）三尖瓣位于右心室与右心房之间的瓣膜，右心室与肺动脉之间的瓣膜是肺动脉瓣。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

58. 心肌正常收缩的起搏点：

A.窦房结

B.房室结

C.房室束

D.房室结和房室束

58. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-窦房结的知识点。（2）心脏的正常起搏点为窦房结，是由于窦房结的自律性最高。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

59. 三尖瓣位于：

A.主动脉口

B.右房室口

C.肺动脉口

D.左房室口

59. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-心脏瓣膜的知识点。（2）三尖瓣位于右房室口、二尖瓣位于左房室口。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

60. 肩关节描述正确的是：

A.是典型的滑车关节

B.由肩关节盂与肱骨小头构成

C.可矢状轴和冠状轴上的运动

D.是典型的球窝关节

60. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-肩关节的知识点。（2）肩关节由肱骨头与肩胛骨的关节盂构成，是典型的球窝关节。关节盂小而浅，边缘附有孟唇；关节囊薄而松弛，囊内有肱二头肌长头腱通过；关节囊外有喙肱韧带、喙肩韧带及肌腱加强其稳固性，唯有囊下部无韧带和肌加强，最为薄弱，故肩关节脱位时，肱骨头常从下部脱出，脱向前下方。关节面大小相差较大，关节囊薄弱松弛，连接它约有三条韧带和肌腱，三角肌包裹在肩峰的三面。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

61. 肺静脉里的血液属于：

- A.静脉血
- B.动脉血
- C.两者都对
- D.两者都不对

61. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-肺静脉的知识点。（2）肺静脉里的血液属于动脉血；肺动脉里是静脉血。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

62. 全身最粗最长的神经是：

- A.骨神经
- B.坐骨神经
- C.胫神经
- D.腓总神经

62. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-坐骨神经的知识点。（2）全身最粗最长的神经是坐骨神经。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

63. 下列不属于脑颅骨的是：

- A.蝶骨
- B.颞骨
- C.额骨
- D.筛骨

63. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-颅骨的知识点。（2）脑颅由 8 块骨组成，包括成对的颞骨和顶骨，不成对的额骨、筛骨、蝶骨和枕骨。它们围成颅腔。颅腔的顶是穹窿形的颅盖，由额骨、枕骨和顶骨构成。颅腔的底由蝶骨、枕骨、颞骨、额骨和筛骨构成。筛骨只有一小部分参与脑颅，其余构成面颅。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

64. 某患者肩关节不能外展，肩峰突出于皮下，肩部呈方形，则该患者最可能瘫痪的肌肉是：

- A.冈上肌
- B.三角肌
- C.小圆肌
- D.肩胛下肌

64. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-三角肌的知识点。（2）三角肌位于肩部，呈三角形，由腋神经支配。此肌瘫痪萎缩，使肩部呈方形。主要作用是使肩关节外展；冈上肌位于斜方肌深面。作用是使肩关节外展；大圆肌位于小圆肌下方。起自肩胛骨下角背面，止于肱骨小结节嵴。收缩时使肩关节内收和旋内。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

65. 在眼球壁上，无血管，有屈光作用的是：

- A.虹膜
- B.睫状体
- C.角膜
- D.脉络膜

65. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球壁的知识点。（2）眼球壁从外向内分为外膜、中膜和内膜三层，分别为纤维膜、葡萄膜、视网膜。纤维膜主要有：角膜和巩膜。葡萄膜主要有：虹膜、睫状体、脉络膜。眼球内容物包括房水、晶状体、玻璃体。角膜是眼睛最前面的凸形高度透明物质，覆盖虹膜、瞳孔及前房，并为眼睛提供大部分屈光力。加上晶体的屈光力，光线便可准确地聚焦在视网膜上构成影像。角膜有十分敏感的神神经末梢，如有外物接触角膜，眼睑便会不由自主地合上以保护眼睛。为了保持透明，角膜并没有血管，透过泪液及房水获取养份及氧气。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

66. 使瞳孔缩小的神经是：

- A.视神经
- B.动眼神经
- C.迷走神经
- D.眼神经

66. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。（2）动眼神经调节瞳孔括约肌，使瞳孔缩小。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

67. 脊神经一共有对：

- A.12
- B.31
- C.8
- D.26

67. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-脊神经的知识点。（2）有 31 对，颈神经 8 对，胸神经 12 对，腰神经 5 对，骶神经 5 对，尾神经 1 对。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

68. 听骨又称听小骨下左耳各有：

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

68. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-听小骨的知识点。（2）听骨为人体中最小的骨，又称为听小骨，左右耳各三块。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

69. 下列关于骨膜的描述，正确的是：

- A.成囊状包裹骨的表面
- B.包被骨的表面，但骨的关节面无骨膜
- C.由上皮组织构成
- D.与骨的再生无关

69. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-骨膜的知识点。（2）骨膜主要由纤维结缔组织构成，除关节面外，被覆于新鲜骨的表面，含有丰富的神经、血管和淋巴管，对骨的营养、再生和感觉有重要作用。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

70. 相邻椎骨的上、下切迹共同围成:

A.椎空

B.横突孔

C.椎管

D.椎间孔

70. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-椎骨的知识点。（2）相邻椎骨的上、下切迹共同围成椎间孔。椎管由各椎孔上下贯通汇合而成。横突孔是在颈椎椎体侧面，由椎弓根，横突前、后根及肋横突板围成一个卵圆形孔。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

二、多项选择题

71. 参与构成肋弓的肋有：

A.第7 肋

B.第8 肋

C.第9 肋

D.第10 肋

71. 【答案】BCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-肋弓的知识点。（2）第 8~10 对肋不直接与胸骨相连接，称假肋，肋前端借软骨与上位肋软骨连结，称为肋弓。（BCD 对，A 错，本题答案为 BCD）。

72. 与成年人相比，小儿的骨：

A.无机质含量较少

B.有机质含量较多

C.弹性小

D.硬度大

72. 【答案】AB。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-骨的成分的知识点。（2）有机质主要是骨胶原纤维和黏多糖蛋白等，成层排列，构成骨的支架，赋予骨以弹性和韧性；无机质主要为骨盐，以钙、磷为主要成分的无机盐，使骨具有硬度。有机质和无机质的比例随着年龄的增长而发生变化，幼儿骨有机质和无机质各占一半，故弹性大，容易发生变形，在外力作用下不易骨折。成年人骨有机质和无机质的比例约为 3：7。相比之下幼儿有机质较多。（AB 对，CD 错，本题答案为 AB）。

73. 唾液主要由三对大唾液腺分泌，组成的三对腺体是：

A.腮腺

B.下颌下腺

C.舌下腺

D.甲状腺

73. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大唾液腺的知识点。（2）大唾液腺有 3 对，即腮腺、下颌下腺和舌下腺。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

74. 开口于中鼻道的是：

A.额窦

B.筛窦前群

C.筛窦后群

D.上颌窦

74. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻旁窦的知识点。（2）上颌窦、筛窦前群及额窦，均开口于中鼻道。筛窦后群开口于上鼻道。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

75. 全长有三处狭窄的器官是：

A.食管

B.输卵管

C.输精管

D.输尿管

75. 【答案】AD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-生理狭窄的知识点。(2) 食管、输尿管最重要的特点是有 3 处生理性狭窄。(AD 对, BC 错, 本题答案为 AD)。

76. 成人红骨髓位于:

- A. 扁骨的密质内
- B. 短骨的松质内
- C. 颅骨的板障内
- D. 某些长骨骨端松质内

76. 【答案】CD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-骨学-骨髓的知识点。(2) 成人的红骨髓主要分布在扁骨, 不规则骨及长骨骨骺端的松质骨中, 具有活跃的造血功能。颅骨的板障和长骨的骨骺端属于松质骨, 有红骨髓。(CD 对, AB 错, 本题答案为 CD)。

77. 心传导系统包括:

- A. 窦房结
- B. 房室结
- C. 房室束
- D. 蒲浦肯野纤维

77. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-心传导系统的知识点。(2) 心传导系由特殊心肌细胞构成, 包括: 窦房结、结间束、房室交界区、房室束、左、右束支和浦肯野纤维网 (ABCD 对, 本题答案为 ABCD)。

78. 腹腔干的分支有:

- A. 胃左动脉
- B. 肝总动脉
- C. 脾动脉
- D. 股动脉

78. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-腹主动脉分支的知识点。(2) 腹腔干分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。(ABC 对, D 错, 本题答案为 ABC)。

79. 下列关于头静脉的叙述, 错误的有:

- A. 起于手背静脉网尺侧
- B. 在肘关节处位于深筋膜深面
- C. 沿肱二头肌内侧上行
- D. 延续为肱静脉

79. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-头静脉的知识点。(2) 头静脉起自手背静脉网的桡侧, 向上绕过前臂桡侧缘至前臂掌侧面; 在肘窝处, 头静脉沿肱桡肌与肱二头肌之间向外上, 经前臂外侧皮神经的表面, 沿肱二头肌外侧沟继续向上至三角肌、胸大肌间沟中, 与胸肩峰动脉的三角肌支伴行, 穿过喙锁胸筋膜注入腋静脉或注入锁骨下静脉。肱静脉在臂前区, 与肱动脉伴行, 有两条肱静脉伴行于肱动脉两侧, 一般贵要静脉在臂中点汇入内侧肱静脉, 也有贵要静脉汇入腋静脉的; 桡静脉和尺静脉汇入外侧肱静脉; 肱静脉沿肱动脉上行至大圆肌下缘处肱静脉汇合成腋静脉。(ABCD 对, 本题答案为 ABCD)。

80. 对黄斑的描述, 下列选项正确的是:

- A. 为视神经的起始部

- B.正常用眼底镜检查时可见到
- C.位于视神经盘鼻侧稍下方（约3.5ml）
- D.其中央有一陷凹称中央凹是感光最敏感的部位

80. 【答案】BD。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-视网膜的知识点。（2）黄斑在眼底视神经盘的颞侧 0.35cm 处并稍下方；中央的凹陷称为中央凹，是视力最敏锐的地方；一般情况下，人眼的视力检查，就是查黄斑区的视觉能力，所以用眼底镜检查能见到；视神经的起始在视神经盘。（BD 对，AC 错，本题答案为 BD）。

81. 下列结构中，属于眼副器的有：

- A.结膜
- B.房水
- C.泪器
- D.眼球外肌

81. 【答案】ACD。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼副器的知识点。（2）眼副器眼副器包括眼球外肌、眶筋膜、睑、结膜和泪器。（ACD 对，B 错，本题答案为 ACD）。

82. 一般认为神经胶质细胞是神经系统的辅助细胞，可对神经元起_____等作用。

- A.支持
- B.营养
- C.保护
- D.修复

82. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-神经胶质细胞的知识点。（2）作用包括：①框架、支持作用；②修复、再生作用；③免疫应答；④物质代谢和营养中心；⑤绝缘；⑥稳定细胞外的 K^+ 浓度；⑦参与某些递质的生物活性物质的代谢；⑧增强突触形成与强化突触传递。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

83. 人类的脑包括：

- A.脑干
- B.间脑
- C.端脑
- D.小脑

83 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-中枢神经系统-脑的组成的知识点。（2）一般将脑分为 6 部分：端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥和延髓。（ABCD 对，本题答案为ABCD）。

84. 穿经眶上裂的神经有：

- A.眼神经
- B.动眼神经
- C.滑车神经
- D.展神经

84. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。（2）眶上裂位于眶腔上部的开口。动眼神经、滑车神经、三叉神经眼神经支、外展神经以及眼上静脉经此处入眶。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

85. 下列属于脑脊液功能的是：

- A.保护
- B.吞噬

C.运输代谢

D.缓冲

85. 【答案】ACD。解析：（1）该题考查的是解剖学-脑脊液的知识点。（2）脑脊液对中枢神经系统起缓冲、保护、运输代谢产物和调节颅内压的作用。（ACD 对，B 错，本题答案为 ACD）

86. 呼吸系统是由哪些部分组成的：

- A.呼吸道
- B.胸骨
- C.肺
- D.肋骨

86. 【答案】AC。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-组成的知识点。（2）呼吸系统由呼吸道和肺组成。肋骨和胸骨构成胸廓保护肺脏。（AC 对，BD 错，本题答案为 AC）。

87. 不属于颈椎特有的结构是：

- A.横突肋凹
- B.关节突
- C.棘突
- D.横突孔

87. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-颈椎的知识点。（2）颈椎椎体较小，横断面呈椭圆形。颈椎椎孔较大，呈三角形。横突有孔，称横突孔，为颈椎所特有，有椎动脉（穿 1~6 横突孔）和椎静脉通过。第 6 颈椎横突末端前方的结节特别隆起，称颈动脉结节，有颈总动脉经其前方。当头部出血时，可用手指将颈总动脉压于此结节，进行暂时止血。第 2~6 颈椎的棘突较短，末端分叉。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

88. 女性内生殖器包括：

- A.输卵管
- B.阴道
- C.子宫
- D.卵巢

88. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-女性生殖系统-内生殖器的知识点。（2）女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管、卵巢。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

89. 下列哪些器官有系膜：

- A.回肠
- B.空肠
- C.升结肠
- D.阑尾

89. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-系膜的知识点。（2）升结肠属于腹膜间位器官，无系膜，其后面借浆膜组织附于腹后壁因此活动性甚小。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）

90. 以下属于上肢静脉的有：

- A.头静脉
- B.贵要静脉
- C.大隐静脉
- D.肘正中静脉

90. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-上肢静脉的知识点。（2）大隐静脉在小腿并非上肢。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

三、判断题

91. 人体解剖学姿势亦称标准姿势，指身体直立，面向前，双眼平视正前方，上肢自然下垂于躯干两侧，下肢并拢，手掌和足尖向前，这是描述人体结构器官位置方位的前提。

91. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-人体标准解剖学姿势的知识点。（2）人体解剖学姿势亦称标准姿势，指身体直立，面向前，双眼平视正前方，上肢自然下垂于躯干两侧，下肢并拢，手掌和足尖向前。

92. 脑颅骨共 8 块，面颅骨共 16 块。

92. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-颅骨的知识点。（2）颅骨共 23 块，其中脑颅骨共 8 块；面颅骨共 15 块。

93. 膈上有三个裂孔，分别是主动脉裂孔、食管裂孔和腔静脉孔。

93. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-膈肌的知识点。（2）膈上有 3 个裂孔：①主动脉裂孔：位于第 12 胸椎的前方、左右两个膈脚与脊柱之间，内有主动脉和胸导管通过。②食管裂孔：约平第 10 胸椎，位于主动脉裂孔的左前上方，内有食管和迷走神经通过。③腔静脉孔：约平第 8 胸椎，位于食管裂孔左前上方的中心腱处，内有下腔静脉通过。

94. 喉腔内，左、右声襞及构状软骨底部之间的裂称声门裂、为最狭窄的地方。

94. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）声门裂是喉腔最狭窄的地方。

95. 咽鼓管的生理意义是维持鼓室和外界的大气压平衡，以便鼓膜振动。

95. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-咽鼓管的知识点。（2）咽鼓管通于中耳和鼻咽，主要起到调节耳室压力的作用。

96. 麦氏点：在脐与左侧髂前上棘连线的中、外三分之一交界处，急性阑尾炎时，此点可有压痛。

96. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜-麦氏点的知识点。（2）麦氏点在脐与右侧髂前上棘连线的中、外三分之一交界处，急性阑尾炎时，此点可有压痛。

97. 肺动脉干起于右心室。

97. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-肺动脉的知识点。（2）肺动脉干起于右心室。

98. 因腹膜下部吸收能力较上部强，故临床上对腹膜腔积液的患者通活采取半卧位。

98. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜的知识点。（2）腹膜上部吸收能力较下部强。

99. 十二指肠水平部属于腹膜外位器官。

99. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜的知识点。（2）脏器仅一面被腹膜所覆盖的为腹膜外位器官，如肾、肾上腺、输尿管，十二指肠降部和水平部，直肠中、下段及胰等。

100. 视神经盘是感光最敏锐的地方。

100. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-视网膜的知识点。（2）在视神经盘的颞侧稍偏下方约 3.5mm 处，有一由密集的视锥细胞构成的黄色小区，称黄斑，其中央凹陷称中央凹，此区无

血管，为感光最敏锐处。

《解剖学》专项练习四

一、单项选择题

1. 人的一生中，第 3 个磨牙萌出时间最晚，有的要迟至 28 岁甚至更晚，故又称：

- A.智牙
- B.乳牙
- C.下切牙
- D.恒牙

1.【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）恒牙中，第 1 磨牙首先长出，除第 3 磨牙外，其他各牙约在 14 岁左右出齐。第 3 磨牙萌出时间最晚，有的要迟至 28 岁或更晚，故又称智牙或迟牙。恒牙全部出齐共 32 个。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

2. 下列骨松质的说法错误的是：

- A.由许多板状骨小梁交织排列组成
- B.分布在髌、扁骨和不规则骨的内部
- C.压力和张力的方向一致
- D.有造血机能

2.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-骨学-骨的构造的知识点。（2）骨松质没有造血机能，具有造血功能的是骨髓。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

3. 右侧胸锁乳突肌收缩时：

- A.头向左侧倾斜，面转向左侧
- B.头向右侧倾斜，面转向左侧
- C.头向右侧倾斜，面转身右侧
- D.头向左侧倾斜，面转向右侧

3.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-胸锁乳突肌的知识点。（2）胸锁乳突肌位于颈阔肌深面，以两头分别起自胸骨柄和锁骨的胸骨端，两头会合后斜向后上方，止于颞骨乳突。一侧收缩使头偏向同侧，脸转向对侧；两侧同时收缩，使头后仰。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

4. 胸骨角：

- A.平对第 2 肋间隙
- B.平对第 2 肋软骨
- C.为胸骨体与剑突形成的结构
- D.凸向内面

4.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-躯干骨-胸骨角的知识点。（2）胸骨柄与胸骨体连接处微向前突，称胸骨角，可在体表扪及，两侧平对第 2 肋，是计数肋的重要标志（第 1~7 对肋骨借肋软骨与胸骨相连）。胸骨角部位又相当于左、右主支气管分叉处，主动脉弓下缘水平、心房上缘、上下纵隔交界部。胸骨角向后平对第 4 胸椎体下缘。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

5. 属于面颅骨的是：

A.额骨

B.下鼻甲

C.蝶骨

D.颞骨

5.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-颅骨-面颅骨的知识点。（2）面颅骨共 15 块，包括成对的鼻骨、泪骨、颧骨、上颌骨、下鼻甲和腭骨，不成对的犁骨、下颌骨和舌骨。脑颅骨 8 块，包括成对的顶骨、颞骨，不成对的额骨、筛骨、蝶骨、枕骨。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

6. 膝关节的主要运动形式是：

A.内收和外展

B.屈和伸

C.环转运动

D.旋内和旋外

6.【答案】B 解析：（1）该题考查的是解剖学-关节学-膝关节的知识点。（2）膝关节的运动主要是围绕额状轴作屈、伸运动；在屈膝状态下，又可作旋内和旋外运动。。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

7. 口唇分上唇和下唇，在上唇外面中线处有一纵行浅沟称_____为人类所特有。

A.口角

B.人中

C.鼻唇沟

D.口腔前庭

7.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化道-口唇的知识点。（2）口唇分为上唇与下唇，在上唇外面正中线上有一纵行浅沟被称为人中，上唇与外面两侧颊部交界处，各有一斜行的浅沟成为鼻唇沟。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

8. 老年人最易发生骨折的原因是：

A.无机质含量增多

B.有机质含量增多

C.骨松质较多

D.骨密质较多

8.【答案】A。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-骨学-无机质的知识点。（2）老年人骨的无机质所占比例更大，表现为脆性大，弹性差，易发生骨折。儿童和青少年有机质和无机质各占一半，骨折的话表现为青枝骨折。故选 A。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

9. 牙冠浅层的结构：

A.牙质

B.釉质

C.牙骨质

D.牙周膜

9.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化道-牙齿的知识点。（2）牙冠部的牙质外面附有釉质，是人体最坚硬的部分，是透明的，里面的牙质是黄的，所以牙齿看上去有点发黄。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

10. _____是位于臀中肌的下方，起自盆内骶骨前面、骶前孔的外侧，止于股骨大转子尖端。此肌收缩时，使髋关节外展和旋外。

A.梨状肌

B.闭孔内肌

C.股方肌

D.闭孔外肌

10. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖-运动系统-梨状肌的知识点。（2）①梨状肌：起自盆内骶骨前面、骶前孔的外侧，止于股骨大转子尖端。此肌收缩时，使髋关节外展和旋外（A 对）。②闭孔内肌：起自闭孔膜内面及其周围骨膜，止于股骨转子窝；作用为使髋关节旋外（B 错）。③股方肌：起自坐骨结节，止于股骨转子间嵴，作用为使髋关节旋外（C 错）。④闭孔外肌：起自闭孔膜外面及其周围骨膜，止于股骨转子窝；作用为使髋关节旋外（D 错）。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

11. 小儿上呼吸道感染并发中耳炎，上呼吸道的病菌经过哪个结构进入中耳：

- A.鼓膜
- B.颅咽管
- C.咽鼓管
- D.血管

11. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-咽鼓管的知识点。（2）幼儿的咽鼓管较成人短而平，管径也相对较大，故咽部感染易沿咽鼓管侵入鼓室，引起中耳炎。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

12. 肱二头肌的主要作用：

- A.使主要运动肩胛骨
- B.使肘关节弯曲
- C.使肘关节伸直
- D.使肩关节旋内

12. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-肱二头肌的知识点。（2）肱二头肌受肌皮神经支配，主要作用是屈肘。若肌皮神经损伤会导致屈肘无力。协助屈肩关节。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

13. 关于面肌正确的描述是：

- A.一侧表情肌瘫痪，口角歪向患侧
- B.围绕孔裂周围，有开大、缩小孔裂的作用
- C.均起于皮肤止于骨
- D.受三叉神经支配

13. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-面肌的知识点。（2）面肌为面部扁薄的皮肤，位置浅表，大多起自颅骨的不同部位，止于面部皮肤，主要分布于面部口、眼鼻等孔裂周围，可分为环形肌和辐射肌两种，有闭合或开大上述孔裂的作用，同时牵动面部皮肤显示喜、怒、哀、乐等表情，故面肌又称表情肌。面肌受面神经支配。当一侧表情肌瘫痪时，口角歪向健侧。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

14. 上消化道的器官中不包括：

- A.十二指肠
- B.胃
- C.空肠
- D.食管

14. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-上消化道的知识点。（2）人体消化系统是由消化道和消化腺两部分组成。其中消化道包括口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠、肛门。而

上消化道是由口腔、咽、食管、胃、十二指肠组成。下消化道则包括空肠、回肠和大肠等部分。(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)。

15. 消化管是从_____到肛门的管道其各部的功能不同形态各异。

- A.食管
- B.胃
- C.小肠
- D.口腔

15. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-消化道的知识点。(2) 消化管是指从口腔到肛门的一条连续的管道, 可分为口腔、咽、食管、胃、小肠, 各部的功能不同、形态各异。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

16. 嗅神经的纤维成分是:

- A.一般内脏感觉纤维
- B.特殊内脏感觉纤维
- C.一般躯体运动纤维
- D.特殊内脏运动纤维

16. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-周围神经系统-脑神经的知识点。(2) 嗅神经由特殊内脏感觉纤维组成, 由上鼻甲以上和鼻中隔以上部粘膜**黏膜**内的嗅细胞中枢突聚集而成, 包括 20 多条嗅丝。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

17. 腮腺导管开口处平对:

- A.上颌第二前磨牙
- B.上颌第二磨牙
- C.下颌第二前磨牙
- D.下颌第二磨牙

17. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化腺-大唾液腺的知识点。(2) 大唾液腺腮腺腮腺管自腮腺浅部前缘发出于颧弓下一横指处向前横越咬肌浅面斜穿颊肌, 开口于平对上颌第二磨牙牙冠颊粘膜**黏膜**上的腮腺管乳头。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

18. 属于下呼吸道的是:

- A.口腔
- B.鼻
- C.咽
- D.气管

18. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-下呼吸道的知识点。(2) 上呼吸道由鼻、咽、喉组成; 气管、主支气管及肺内的各级支气管, 合称为下呼吸道。在吸气时, 空气通过鼻子或者口腔进入气管, 而气管则进而分叉形成两个支气管, 并且进入胸腔内的肺组织中。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

19. 两侧声带之间的裂隙叫做:

- A.咽腔
- B.前庭裂
- C.声门裂
- D.喉结

19. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-声门裂的知识点。(2) 声门裂是位于两侧声带及杓状软骨底和声带之间的裂隙, 是喉腔最狭窄之处。(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)。

20. _____是一前后扁平的肌性管状器官，是消化管各部中最狭窄的部分。

A.十二指肠

B.胃

C.食管

D.空肠

20. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化道-食管的知识点。（2）食管是一前后扁平的肌性管状器官，是消化管各部中最狭窄的部分，长约 25cm。上端在第 6 颈椎体下缘平面与咽相接，下端约平第 11 胸椎体高度，与胃的贲门连接。食管可分为颈部、胸部和腹部。颈部长约 5cm，平对第 6 颈椎体下缘至胸骨颈静脉切迹平面之间，前方借结缔组织与气管后壁相贴。胸部最长，约 18~20cm，位于胸骨颈静脉切迹平面至膈的食管裂孔之间。腹部最短，仅 1~2cm，自食管裂孔至贲门，其前方邻近肝左叶。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

21. 食管第二狭窄位于：

A.与咽相接处

B.穿膈肌处

C.与左主支气管相交叉处

D.与胃相接处

21. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化道-食管三个生理狭窄的知识点。（2）食管有 3 个生理性狭窄：第 1 个狭窄位于食管的起始处，距中切牙约 15cm；第 2 个狭窄位于左主支气管跨越食管前方处，距中切牙约 25cm；第 3 个狭窄在通过膈的食管裂孔处，距中切牙约 40cm。3 个狭窄处是食管内异物容易滞留及食管癌的好发部位。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

22. 白内障是眼的_____调节功能障碍引起的。

A.玻璃体

B.晶状体

C.睫状体

D.房水

22. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球内容物的知识点。（2）白内障指眼球内的晶状体发生混浊、由透明变成不透明，阻碍光线进入眼内，从而影响视力。早期混浊轻微或范围较小时不影响视力，而后逐渐加重至明显影响视力甚至失明。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

23. 食管下段括约肌的主要生理功能是：

A.加快食物推送

B.防止胃内容物逆流入食管

C.减慢食物推送

D.防止胆汁返流

23. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化道-食管的知识点。（2）食管下段的括约肌主要的生理功能是防止胃内容物逆流入食管。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

24. 肾蒂中没有：

A.神经

B.肾大盏

C.肾动脉

D.淋巴管

24. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾蒂结构的知识点。（2）出入肾门的有肾血管、肾盂、神经和淋巴管等。出入肾门的诸结构为结缔组织包裹组成肾蒂。故本题应选 B。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

25. 女性的主要性器官是：

A.子宫

B.卵巢

C.输卵管

D.阴道

25. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-生殖系统-女性性器官的知识点。（2）女性的内生殖器包括卵巢、输卵管、子宫、阴道。其中卵巢可排卵，同时也可以分泌雌性激素，是女性的主要性器官。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

26. 可使足内翻的肌肉称为：

A.腓肠肌

B.胫骨后肌和胫骨前肌

C.胫骨前肌和腓骨长肌

D.比目鱼肌

26. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-肌学的知识点。（2）胫骨前肌作用是伸踝关节（背屈）、使足内翻；胫骨后肌作用是屈踝关节和使足内翻；腓肠肌和比目鱼肌作用是屈踝关节和屈膝关节，在站立时，能固定踝关节和膝关节，以防止身体向前倾斜；腓骨长肌和腓骨短肌作用是使足外翻和屈踝关节。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

27. 下列哪项属于小肠：

A.直肠

B.乙状结肠

C.阑尾

D.回肠

27. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-小肠的知识点。（2）小肠包括了十二指肠，空肠和回肠。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

28. 十二指肠分为上部、降部、水平部和升部，其中临床上常称_____为十二指肠球部。

A.上部

B.降部

C.水平部

D.升部

28. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-十二指肠的知识点。（2）十二指肠上部近侧与幽门相连接的一段肠管，长约 2.5cm，由于其肠壁薄，管径大，黏膜面光滑平坦，故临床常称此段为十二指肠球，是十二指肠溃疡及其穿孔的好发部位。十二指肠上部也叫十二指肠球部。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

29. 下列属于腹膜间位器官的是：

A.空肠

B.子宫

C.卵巢

D.输尿管

29. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-腹膜的知识点。（2）腹膜间位器官有三面被腹膜包围，活动度较小。主要的器官有：肝、胆囊、直肠上段、升结肠、降结肠、子宫、膀胱等（肝胆直升降紫光）。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

30. 椎体交叉位于：

A.脊髓

B.延髓

C.脑桥

D.中脑

30.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统的知识点。（2）延髓下部正中裂两侧的纵行隆起是椎体，由大脑皮质发出的下行锥体束（主要是皮质脊髓束）纤维组成。

在椎体的下端，大部分皮质脊髓束纤维左右交叉，形成发辫状的椎体交叉。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

31. 具有结肠带、结肠袋、肠脂垂的消化管是：

- A.盲肠与结肠
- B.阑尾
- C.空肠与回肠
- D.直肠与肛管

31. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）大肠在外形上与小肠有明显的不同，一般大肠口径较粗，肠壁较薄，盲肠和结肠还具有三种特征性结构：1.在肠表面，沿着肠的纵轴有结肠带，由肠壁纵行肌增厚形成；2.由肠壁上的横沟隔成囊状的结肠袋；3.在结肠带附近由于浆膜下脂肪聚集，形成许多大小不等的脂肪突起称肠脂垂。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

32. 麦氏点位于：

- A.脐与右髂前上棘连线的中外 1/3 交点处
- B.脐与右髂前上棘连线的中内 1/3 交点处
- C.脐与左髂前上棘连线的中内 1/3 交点处
- D.脐与左髂前上棘连线的中外 1/3 交点处

32. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-麦氏点的知识点。（2）麦氏点其体表投影约在脐与右髂前上棘连线中外 1/3 交界处。麦氏点压痛及反跳痛是临床上急性阑尾炎的重要体征。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

33. 胆囊的主要功能是：

- A.分泌胆汁
- B.吸收胆汁
- C.储存和浓缩胆汁
- D.分泌和排泄胆汁

33. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-肝外胆道系统-胆囊的知识点。（2）胆囊主要是储存和浓缩胆汁作用，胆汁产生部位在肝脏。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

34. 不属于（第一）肝门结构的是：

- A.肝固有动脉
- B.肝静脉
- C.门静脉
- D.肝管

34. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化腺-肝门的知识点。（2）肝门通过的结构有肝固有动脉左右支、肝左右管、门静脉。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

35. 关于咽的说法，正确的是：

- A.侧壁有蝶筛隐窝
- B.位于上 6 位颈椎体的后方
- C.呈漏斗状，只是消化管的通道

D. 借 7 个开口分别通口腔、鼻腔、喉腔、鼓室和食管

35. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-咽的知识点。（2）咽是消化道和呼吸道的共用通道。为前后略扁的漏斗状肌性管道，位于第 1~6 颈椎前方，上起自颅底，下至第 6 颈椎体下缘续于食管，两侧是颈部的血管和神经。咽有前壁、后壁及侧壁，其前壁不完整，故咽向前分别与鼻腔、口腔及喉腔相通。其两侧壁上，各有一个咽鼓管咽口，咽腔经此口通过咽鼓管与中耳的鼓室相通，以维持鼓膜两侧的气压平衡。咽腔分别以软腭与会厌上缘为界，分为鼻咽、口咽和喉咽 3 部分。

（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

36. 肾窦内没有：

- A.肾小盏
- B.肾大盏
- C.肾盂
- D.输尿管

36. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾窦的知识点。（2）肾门向肾内续一个较大的腔隙，称为肾窦，窦内含有肾动脉的主要分支、肾静脉的主要属支、肾小盏、肾大盏。由肾门深入到肾实质内的盲囊状腔隙，其内有肾动脉的分支、肾静脉的属支，肾小盏、肾大盏、肾盂、神经、淋巴管和脂肪组织。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

37. 关于气管，以下描述错误的是：

- A.位于食管前方
- B.上端平第 6 颈椎下缘
- C.气管杈是支气管镜检查的定位标志
- D.是连接喉部与肺的通道上接环状软骨，经颈部正中，下行大

37. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-气管的知识点。（2）气管位于食管前方，上端在第六颈椎体的下缘高度借韧带连与喉。气管是连接喉部与肺部的通道，腹侧由软骨环组成，背侧由平滑肌所组成，向上以声带为出口，向下分支称之为支气管。气管杈内面有一向上突出的半月形纵嵴称气管隆嵴，是支气管镜检查的重要定位标志。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

38. 开口位置高于窦底，分泌物不易引流，较易发生慢性炎症的鼻旁窦是：

- A.蝶窦
- B.上颌窦
- C.筛窦
- D.额窦

38. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻旁窦-上颌窦的知识点。（2）上颌窦开口位置高于窦底，分泌物不易引流，较易发生慢性炎症的鼻旁窦是。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

39. 淋巴干内的淋巴液为白色的是：

- A.颈干
- B.锁骨下干
- C.腰干
- D.肠干

39. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴干的知识点。（2）肠道的淋巴回流有别于其它部位的淋巴回流：①肠道的淋巴液来源于肠道吸收食物营养后产生的大分子脂肪和蛋

白、其外观呈牛奶样，因此医学上称之为乳糜液；②乳糜液由肠淋巴管吸收后经集合淋巴管汇合成肠干。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

40. 胸膜下缘的体表投影在腋中线平对：

- A.第六肋
- B.第八肋
- C.第十肋
- D.第十二肋

40. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-胸膜-胸膜体表投影的知识点。（2）平静呼吸时，两肺下缘各沿第 6 肋向外后走行，在锁骨中线处与第 6 肋相交，在腋中线处与第 8 肋相交，在肩胛线处与第 10 肋相交，在接近脊柱时平第 10 胸椎棘突高度。当深呼吸时，两肺下缘均可向上、下各移动 2~3cm。两侧胸膜下界的体表投影，比两肺下缘的投影约低两个肋骨。即在锁骨中线处与第 8 肋相交，在腋中线处与第 10 肋相交，在肩胛线处与第 11 肋相交，在脊柱旁平第 12 胸椎棘突高度。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

41. 开口于上鼻道的鼻旁窦是：

- A.额窦
- B.蝶窦
- C.筛窦前群
- D.筛窦后群

41. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻旁窦的知识点。（2）前、中筛窦开口于中鼻道，后筛窦也就是筛窦后群开口于上鼻道，蝶窦开口于蝶筛隐窝，额窦开口于中鼻道。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

42. 壁胸膜下界在腋中线与下列哪项相交处：

- A.第 6 肋
- B.第 8 肋
- C.第 10 肋
- D.第 11 肋

42. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-胸膜的知识点。（2）壁胸膜的下界为肋胸膜与膈胸膜的反折线。右侧自第 6 胸肋关节、左侧自第 6 肋软骨中点起始，两侧均转向外下方，在锁骨中线与第 8 肋相交，在腋中线与第 10 肋相交。由此向后，几乎水平向内，达第 12 胸椎棘突。右侧由于膈的位置稍高，其胸膜下界亦略高。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

43. 男性尿道的前尿道是指：

- A.尿道海绵体部
- B.耻骨前弯
- C.尿道膜部
- D.耻骨下弯

43. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-男性尿道的知识点。（2）本题考查的是男性尿道的组成。男性的尿道起自膀胱的尿道内口，止于阴茎的尿道外口，自内口向外口分为三部分：前列腺部，膜部，海绵体部，其中前列腺部和膜部合称为后尿道，海绵体部称为前尿道。所以答案选 A。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

44. 人体输尿管第二生理狭窄处位于：

A.入膀胱处

B.跨髂骨处

C.与下静脉交叉处

D.肾盂输尿管移行处

44. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-输尿管的三个生理狭窄的知识点。(2) 输尿管全程有 3 处狭窄：(1) 上狭窄位于肾盂输尿管移行处；(2) 中狭窄位于小骨盆上口，输尿管跨过髂血管处；(3) 下狭窄位于输尿管的壁内部。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

45. 下列关于肾的描述正确的是：

- A.肾锥体的尖端伸向肾皮质
- B.肾锥体的数目与肾乳头的数目一致
- C.皮质伸入锥体之间的部分称为肾柱
- D.肾皮质主要由肾小体和肾小管构成

45. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾的知识点。(2) 肾锥体的底端朝向皮质，2~3 个肾锥体尖端合并成肾乳头。伸入肾锥体之间的肾皮质称为肾柱，肾皮质由肾小体和肾小管构成。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

46. 肾门是肾血管、淋巴管、神经和肾盂出入部位，约平：

- A.第1 腰椎体平面
- B.第10 胸椎体平面
- C.第3 腰椎体平面
- D.第11 胸椎体平面

46. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾门的知识点。(2) 肾门约在第 1 腰椎体平面，相当于第 9 肋软骨前端高度，在正中线外侧约 5cm。肾的高度，左肾在第 11 胸椎体下缘至第 2~3 腰椎间盘之间；右肾则在第 12 胸椎体上缘至第 3 腰椎体上缘之间。在腰背部，肾门的体表投影点在竖脊肌外缘与第 12 肋的夹角处，约平第一腰椎平面，距正中线 5cm，称肾区。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

47. 相邻椎骨之间相连的是：

- A.椎间盘
- B.棘上韧带
- C.黄韧带
- D.半月板

47. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-椎骨的知识点。(2) 椎间盘是连接两个椎体间的纤维性结构，是保证颈椎以及腰椎等活动度的软组织。棘上韧带是架在各椎骨棘突尖上的索状纤维软骨组织。黄韧带是连接椎弓板之间的韧带，协助围成椎管、限制脊柱过度前屈。半月板是构成膝关节的重要结构。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

48. 支持子宫不向下脱垂的重要韧带是：

- A.子宫阔韧带
- B.子宫主韧带
- C.子宫圆韧带
- D.子宫骶韧带

48. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-生殖系统-子宫韧带的知识点。(2) 主韧带防止子宫脱垂，圆韧带使子宫前倾，骶韧带使子宫后上，阔韧带防止子宫向两侧位移。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

49. 下列哪项不属于女性生殖器官：

- A.子宫
- B.卵巢
- C.前列腺
- D.输卵管

49. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-生殖系统-女性生殖器官的知识点。（2）女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管及卵巢。女性外生殖器包括阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道前庭。前列腺为男性特有的性腺器官。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

50. _____ 是一块适合作转移肌瓣或肌皮瓣的良好供肌，临床常用来覆盖修补坐骨部褥疮或外伤缺损。

- A.半腱肌
- B.股二头肌
- C.股薄肌
- D.大收肌

50. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-半腱肌的知识点。（2）半腱肌位于股后部的内侧，肌腱细长，几乎占肌的一半，止于胫骨上端的内侧，亦是一块适合作转移肌瓣或肌皮瓣的良好供肌，临床常用来覆盖修补坐骨部褥疮或外伤缺损。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

51. 关于子宫的说法，正确的是：

- A.分为体、峡、颈三部分
- B.呈前倾后屈位
- C.在膀胱的后方，直肠的前面
- D.为腹膜外位器官

51. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-生殖系统-子宫构造的知识点。（2）子宫分为子宫颈，体，峡，底，腹腔位置是前倾前屈位，属于腹膜间位器官，前有膀胱，后有直肠。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

52. 心的膈面几乎呈水平位，朝向下方并略朝向后，隔心包与膈毗邻，大部分由_____ 构成。

- A.左心室
- B.左心房
- C.右心室
- D.右心房

52. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-心腔的知识点。（2）膈面（下面）几乎呈水平位，朝向下方并略斜向后，隔心包与膈毗邻，该面约 2/3 由左心室，1/3 由右心室构成。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

53. 心脏一共有多少个腔：

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

53. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-心腔的知识点。（2）心脏一共有 4 个腔，分别为左心房、左心室、右心房和右心室。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

54. 可摸到桡动脉搏动的位置是：

- A.桡动脉上段桡侧腕屈肌内侧
- B.桡动脉上段桡侧腕屈肌外侧
- C.桡动脉下段桡侧腕屈肌内侧
- D.桡动脉下段桡侧腕屈肌外侧

54. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-桡动脉的知识点。（2）（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-动脉的知识点。（2）桡动脉先行经肱桡正中神经肌和旋前圆肌之间，继而在肱桡肌腱与桡侧腕屈肌腱之间下行绕桡骨茎突至手背，继而穿第 1 掌骨间隙至手掌，其末端与尺

动脉掌深支相吻合形成掌深弓。桡动脉的下段仅被皮肤和筋膜覆盖，是临床触摸脉等的常用部位，可在桡骨茎突的内上方触摸到其搏动（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

55. 下列动脉除哪一个外，都是颈内动脉的分支：

- A. 大脑前动脉
- B. 大脑中动脉
- C. 大脑后动脉
- D. 后交通动脉

55. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-动脉的知识点。（2）颈内动脉分支包括：眼动脉、大脑前动脉、大脑中动脉、脉络从前动脉、后交通动脉（C 错，ABD 对，本题答案为 C）。

56. 颈外动脉的分支不包括：

- A. 甲状腺上动脉
- B. 椎动脉
- C. 面动脉
- D. 颞浅动脉

56. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-心血管系统-动脉的知识点。（2）颈外动脉包括甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、颞浅动脉、上颌动脉。故选 B。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

57. 脑出血最常见的发生部位和血管是：

- A. 脑干、椎基底动脉
- B. 桥脑正中动脉
- C. 小脑颈内动脉
- D. 内囊、豆纹动脉

57. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-脑血管的知识点。（2）脑出血最常发生在内囊和基底节，这个区域的出血是因为豆纹动脉直接垂直从大脑中动脉发出产生太大的剪切力导致。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

58. 主动脉是体循环中最大的动脉主干，起自：

- A. 左心室
- B. 右心室
- C. 左心房
- D. 右心房

58. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-左心室的知识点。（2）主动脉是体循环中最大的动脉主干，起自左心室，依据其走行部位和形态分为升主动脉，主动脉弓和降主动脉 3 部。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

59. 面静脉：

- A. 注入颈外静脉
- B. 注入锁骨下静脉
- C. 直接与海绵窦相通
- D. 在口角平面以上通常无静脉瓣

59. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-面静脉的知识点。（2）面静脉注入颈内静脉。面静脉在口角平面以上一般无静脉瓣，借内眦静脉、眼静脉与颅内海绵窦相交通。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

60. 左右肺根内自前向后的顺序为：

- A.肺静脉、肺动脉、主支气管
- B.肺动脉、肺静脉、主支气管
- C.主支气管、肺动脉、肺静脉
- D.肺静脉、主支气管、肺动脉

60. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺根的知识点。（2）肺根内主要结构的排列由前向后为肺静脉、肺动脉、主支气管；自上而下，左肺根为肺动脉、主支气管、肺上静脉、肺下静脉，右肺根为上叶支气管、肺动脉、下叶支气管、肺上静脉、肺下静脉。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

61. 不成对的淋巴干是：

- A.颈干
- B.锁骨下干
- C.腰干
- D.肠干

61. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴干的知识点。（2）腹腔不成对器官（消化器官和脾）的淋巴管汇合成一条肠干，其余淋巴干皆为成对淋巴干，共有四对。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

62. _____是人体最大的淋巴器官，具有储血、造血，清除衰老红细胞和进行免疫应答的功能。

- A.肝
- B.肾
- C.脾
- D.肺

62. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴器官的知识点。（2）脾是人体最大的淋巴器官，具有储血、造血、清除衰老红细胞和进行免疫应答的功能。脾位于左季肋部，胃底与膈之间，第 9~11 肋的深面，长轴与第 10 肋一致。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

63. 关于胸导管的描述错误的是：

- A.胸导管起自乳糜池
- B.胸导管是经主动脉裂孔入胸腔
- C.是肠干的延续
- D.注入左静脉角

63. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-胸导管的知识点。（2）人体有两大淋巴导管分别为：右淋巴导管和胸导管，其中胸导管是由左右腰干和肠干汇合而成，并非肠干的延续。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

64. 乳突淋巴结位于胸乳突肌止点表面，主要引流_____的淋巴。

- A.头面部
- B.颈部
- C.下唇中部
- D.颅颈部、额区和耳廓后

64. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-淋巴结的知识点。（2）乳突淋巴结，位于胸锁乳突肌止点的表面，引流颅顶部、颞区和耳廓的淋巴。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

65. 组成大脑动脉环的血管，错误的是：

- A.大脑前动脉
- B.大脑中动脉

C.大脑后动脉

D.颈内动脉

65. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-大脑动脉环的知识点。（2）大脑动脉环又称 Willis 环，由两侧大脑前动脉起始段、两侧颈内动脉末段、两侧大脑后动脉借前、后交通动脉共同组成。此环使两侧颈内动脉系与椎-基底动脉系相交通。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

66. 硬膜下腔：

A.位于硬脊膜与蛛网膜之间

B.腔内容多量脑脊液

C.椎内静脉丛位于腔内

D.临床常用此腔行脊神经麻醉

66. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脑血管-硬膜下腔的知识点。（2）脑和脊髓被膜由外向内依次是硬膜、蛛网膜和软膜。硬膜下腔为硬膜和蛛网膜之间的腔隙。脑脊液位于蛛网膜下腔，即蛛网膜与软膜之间。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

67. 臂神经丛的神经组成是：

A.C₅₋₈ 脊神经前支

B.C₆₋₈ 脊神经前支

C.C₆₋₈ 及 T₁ 脊神经前支

D.C₅₋₈ 及 T₁ 脊神经前支

67. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脊神经-臂丛神经的知识点。（2）臂神经丛的神经组成是 C₅₋₈ 及 T₁ 脊神经前支（C、T 分别代表颈和胸）。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

68. 支配肩关节运动的神经是：

A.桡神经

B.腋神经

C.尺神经

D.正中神经

68. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-脊神经的知识点。（2）腋神经从臂丛后束发出，与旋肱后血管伴行向后外方向，穿经腋窝后壁的四边孔后，绕肱骨外科颈至三角肌深面，发出分支支配三角肌和小圆肌。余部纤维自三角肌后缘穿出后延为皮神经，分布于肩部和臂外侧区上部的皮肤，称为臂外侧上皮神经。肱骨外科颈骨折、肩关节脱位和使用腋杖不当所致的重压，都有可能造成腋神经的损伤，导致三角肌瘫痪。此时表现为臂不能外展，肩部和臂外上部皮肤感觉障碍（B 对）。由于三角肌萎缩，病人肩部亦失去圆隆的外形。故选 B。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

69. 连于脑干背侧的脑神经是：

A.动眼神经

B.展神经

C.三叉神经

D.滑车神经

69. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脑神经-滑车神经的知识点。（2）滑车神经是唯一自脑干背侧面出脑的脑神经。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

70. 大脑皮质运动性语言中枢位于：

A.额中回后部

B.中央前回

C.额上回后部

D.额下回后部

70. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-中枢神经系统-运动性语言中枢的知识点。(2) 运动性语言中枢又称说话中枢，位于额下回后部，此区受损，病人虽能发音，却不能说出有意义的语言，临床上成为运动性失语症。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

二、多项选择题

71. 脊柱的生理弯曲包括：

- A.颈曲
- B.胸曲
- C.腰曲
- D.骶曲

71. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-脊柱的知识点。(2) 从侧面观察脊柱，可见成人脊柱有颈、胸、腰、骶 4 个生理弯曲。其中，颈曲和腰曲凸向前，胸曲和骶曲凸向后。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)。

72. 下列属于管状骨的有：

- A.椎骨
- B.指骨
- C.肋骨
- D.胫骨

72. 【答案】BD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-骨学-长骨的知识点。(2) 椎骨属于不规则骨，肋骨属于扁骨。题中管状骨的意思是长骨，指骨，胫骨都是属于长骨的，所以选 BD。(BD 对，AC 错，本题答案为 BD)。

73. 关节的基本结构包括：

- A.关节面
- B.关节唇
- C.关节囊
- D.关节腔

73. 【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-关节学-关节基本结构的知识点。(2) 关节的基本结构包括关节面，节腔，关节囊。(ACD 对，B 错，本题答案为 ACD)。

74. 终生都是红骨髓的骨包括：

- A.髌骨
- B.髂骨
- C.胸骨
- D.肋骨

74. 【答案】BCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-骨学-红骨髓的知识点。(2) 终身都有红骨髓的有长骨骨骺、扁骨、不规则骨。如肱骨和股骨等长骨的骺内、胸骨、肋骨、髌骨、髌骨和椎骨。(BCD 对，A 错，本题答案为 BCD)。

75. 下列关于关节囊正确的是：

- A.人体关节的一种连接方式
- B.主要由肌肉组织构成
- C.形成关节腔维护关节稳定
- D.滑膜可分泌滑液有利于运动

75. 【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-关节学-关节囊的知识点。(2) 关节囊是人体

关节的一种连接方式，有利于维护关节的稳定性，其包在关节的周围，两端附着于与关节面周缘相

邻的骨面，可分为外表的纤维层和内面的滑膜层，滑膜层可分泌浆液有利于运动。构成成分主要为纤维结缔组织。（ACD 对，B 错，本题答案为 ACD）。

76. 躯干肌可分为背肌、胸肌、膈、腹肌和盆阴肌，_____位于背部。

- A.竖脊肌
- B.肩胛提肌
- C.斜方肌
- D.前锯肌

76. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是解剖学-肌学-躯干肌肉的知识点。（2）背肌位于背部，分为背浅肌和背深肌。背浅肌包括斜方肌、背阔肌、肩胛提肌、菱形肌。背深肌包括竖脊肌和夹肌。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

77. 大肠包括：

- A.盲肠
- B.阑尾
- C.结肠
- D.直肠

77. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）大肠包括盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

78. 下消化道包括：

- A.胃
- B.十二指肠
- C.大肠
- D.直肠

78. 【答案】CD。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-消化道的知识点。（2）口腔到十二指肠为上消化道，包括：口腔、咽、食管、胃、十二指肠；空肠以下称为下消化道，包括：空肠、回肠、盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛管。（CD 对，AB 错，本题答案为 CD）。

79. 肝外胆道包括：

- A.肝总管
- B.胆总管
- C.小叶间胆管
- D.胆囊

79. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝外胆道的知识点。（2）肝外胆道系统是指走出肝门之外的胆道系统，包括胆囊和输胆管道（肝左管、肝右管、肝总管和胆总管）。小叶间胆管属于肝内胆管。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

80. 呼吸道是肺呼吸时气流所产生的通道，通常称为_____为上呼吸道。

- A.鼻
- B.咽
- C.喉
- D.气管

80. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-上呼吸道的知识点。（2）临床上通常以环状软骨下缘为界把鼻、咽、喉称为上呼吸道，气管、支气管及其分支称为下呼吸道。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

81. 壁胸膜包括：

A.肋胸膜

B.膈胸膜

C.纵膈纵隔胸膜

D.胸膜顶

81. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-胸膜构成的知识点。（2）壁胸膜分4部，膈胸膜、纵隔胸膜、肋胸膜、胸膜顶。（ABCD对，本题答案为ABCD）。

82. 呼吸系统由哪几部分组成：

A.呼吸肌

B.肋骨

C.呼吸道

D.肺

82. 【答案】CD。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-呼吸系统组成的知识点。（2）呼吸系统由呼吸道和肺两部分组成。呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管和支气管，临床上将鼻腔、咽、喉叫上呼吸道，气管和支气管叫下呼吸道；肺主要由支气管反复分支及其末端形成的肺泡共同构成。呼吸肌属于运动系统。（CD对，AB错，本题答案为CD）。

83. 肺根内含有：

A.神经

B.主支气管

C.气管

D.淋巴管

83. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统肺根的知识点。（2）出入肺门的结构（主支气管、肺动脉、肺静脉、支气管动静脉、神经、淋巴管）被结缔组织包绕连于纵隔称肺根，肺根对肺起固定、支持作用。（ABD对，C错，本题答案为ABD）。

84. 出入肾门的结构：

A.血管

——B.输尿管

C.肾盂

——D.神经淋巴管

84. 【答案】ACD。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾门的知识点。（2）本题考查的是出入肾门的结构。肾内侧缘中部呈四边形的凹陷称为肾门，为肾的血管、神经、淋巴管及肾盂出入之门户。所以答案选ACD。（ACD对，B错，本题答案为ACD）。

85. 穿过前列腺的管道有：

A.输尿管

B.射精管

C.尿道

D.输精管

85. 【答案】BC。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-前列腺的知识点。（2）穿过前列腺的管道只有尿道、射精管。（BC对，AD错，本题答案为BC）。

86. 肾的冠状切面观，肾实质分为：

A.肾皮质

B.纤维囊

C.肾筋膜

D.肾髓质

86. 【答案】AD。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾脏的知识点。（2）肾实质分为肾皮质和肾髓质。肾的被膜分为三层：即由内向外依次为纤维囊、脂肪囊与肾筋膜。（AD对，BC错，

本题答案为 AD) 。

87. 腹腔干的分支有:

- A.胃右动脉
- B.脾动脉
- C.肝总动脉
- D.胃左动脉

87.【答案】BCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-心血管系统-腹腔干的知识点。(2) 分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉三支。主要分布到胃、肝、胆、脾、胰、十二指肠和食管的腹腔段。(BCD 对, A 错, 本题答案为 BCD)。

88. 门静脉的重要属支有:

- A.脾静脉
- B.肝静脉
- C.附脐静脉
- D.肠系静脉

88.【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-肝门静脉的知识点。(2) 门静脉分支有脾静脉, 肠系膜上、下静脉, 胃左、右静脉, 胆囊静脉和附脐静脉。收集腹腔内除了肝以外所有不成对脏器的血液。(ACD 对, B 错, 本题答案为 ACD)。

89. 参与内旋膝关节的肌肉有:

- A.肱二头肌
- B.比目鱼肌
- C.腓肌
- D.缝匠肌

89.【答案】CD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-关节学-膝关节的知识点。(2) 股二头肌功能使膝关节屈曲和外旋; 比目鱼肌旋转脚面, 提足; 腓肌屈膝关节并使小腿旋内; 缝匠肌屈髋、屈膝、大腿外旋外展、小腿内旋。还能使膝关节内旋的肌肉还有半膜肌、半腱肌和腓肌。(CD 对, AB 错, 本题答案为 CD)。

90. 属于颈丛皮支的是:

- A.枕大神经
- B.枕小神经
- C.耳大神经
- D.颈膜神经

90.【答案】BC。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统的知识点。(2) 颈丛属于周围神经系统中的脊神经, 其主要分支有以下几支: 枕小神经、耳大神经、颈横神经、锁骨上神经。(BC 对, AD 错, 本题答案为 BC)。

三、判断题

91. 脑脊液经中脑水管入第三脑室。

91.【答案】×。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-脑室的知识点。(2) 脑脊液主要由脑室脉络丛产生, 少量由室管膜上皮和毛细血管产生。侧脑室脉络丛产生的脑脊液经室间孔流至第三脑室, 与第三脑室脉络丛产生的脑脊液一起, 经中脑水管流向第四脑室, 再汇合第四脑室脉络丛产生的脑脊液一起经第四脑室正中孔和两个外侧孔流入脑和脊髓周围的蛛网膜下隙, 然后脑脊液再沿此

隙流向大脑背面的蛛网膜下隙,经蛛网膜粒渗透到硬脑膜窦内(主要是上矢状窦),回流入血液中。故
错误。

92. 大脑皮质是脑最重要的部分，是高级神经活动的物质基础。

92.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-大脑皮质的知识点。（2）大脑皮质是大脑半球表面的灰质层，是脑的最重要的部分，是高级神经活动的物质基础，机体各种功能活动的最高中枢在大脑皮质上都有定位关系。故正确。

93. corit 器为听觉感受器的足。

93.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-螺旋器的知识点。（2）corit 器就是螺旋器，当声音传来时经外耳道→鼓膜→锤骨→砧骨→镫骨→前庭窗→骨迷路外淋巴→蜗管→内淋巴→螺旋器→蜗神经→大脑内质的听区。故正确。

94. 眼睑从外向内依次由皮肤、皮下组织、肌层、睑板和球结膜构成：

94.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼睑的知识点。（2）眼睑由外向内有五层，它们分别是皮肤、皮下组织、肌层、睑板和结膜。故正确。

95. 胸导管收集淋巴液的范围占人体的 3/4。

95.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-淋巴系统-胸导管的知识点。（2）胸导管：是全身最大的淋巴管，收纳全身约 3/4 部位的淋巴。起自第 1 腰椎体前方的乳糜池，乳糜池呈囊状膨大，由左、右腰干及肠干汇合而成，上行接纳左颈干、左锁骨下干及左支气管纵隔干，最后注入左静脉角。故正确。

96. 颞浅动脉和耳后动脉是颈外动脉的分支。

96.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-颈外动脉的知识点。（2）颞浅动脉和耳后动脉是颈外动脉的分支。故正确。

97. 供应心的动脉是左冠状动脉。

97.【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-心血管系统-冠状动脉的知识点。（2）供应心的动脉是冠状动脉，冠状动脉分为左冠状动脉和右冠状动脉。故错误。

98. 性腺主要是指男性的睾丸、女性的子宫。

98.【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-生殖系统-性腺的知识点。（2）性腺主要是指男性的睾丸、女性的卵巢。故错误。

99. 甲状腺峡多位于 2~4 气管软骨环前方。

99.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-甲状腺的知识点。（2）甲状腺是人体最大的内分泌腺，为红褐色腺体，呈 H 型，由左右两侧叶和甲状腺峡组成。甲状腺峡从前方跨过气管的第 2~4 气管软骨环。故正确。

100. 正中神经损伤出现可“爪形手”。

100.【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-周围神经系统-脊神经的知识点。（2）正中神经损伤出现可“猿掌”，尺神经损伤出现可“爪形手”。故错误。

《解剖学》专项练习五

一、单项选择题

1. 飞机骤升（降）时，旅客口食糖果有助于调节何处的压力平衡：

- A.基底膜两侧
- B.中耳与内耳间
- C.前庭膜两侧
- D.鼓室与大气间

1.【答案】D。解析：（1）本题考查解剖学-前庭蜗器-中耳的知识点。（2）咽鼓管是连接鼓室和鼻部的通道，其鼻咽部开口常处于闭合状态，在吞明咽、打哈欠时开放。咽鼓管开放时，可使鼓室与外界大气相通而维持鼓膜内外两侧的压力平衡，对维持鼓膜的正常位置、形状和振动性能具有重要意义。当人们乘坐飞机时，由于高空气压较低，如果咽鼓管不开放，可因鼓室内气压高于外界气压而使鼓膜向外突出，引起耳闷、鼓膜疼痛的症状，此时可进行吞咽动作，促使咽鼓管开放，可使鼓室内气压与外界气压取得平衡而缓解上述症状。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

2. 下面关于解剖学术语的说法，正确的是：

- A.解剖学姿势为身体直立，两眼向前平视，两腿分开
- B.近腹侧者为内侧，近背侧者为外侧
- C.近中央矢状面者为腹侧，远者为背侧
- D.凡为空腔的器官，近内腔者为内，远者为外

2.【答案】D。解析：（1）本题考查解剖学-绪论-人体的轴和面的知识点。（2）人体的标准解剖学姿势是：身体直立，两眼向前方平视，两足并拢，足尖向前，双上肢下垂于躯干两侧，掌心向前。

① 上和下：近颅者为上，近足者为下。前和后：凡距身体腹面近者为前，也可称腹侧；距背面近者为后，有时也称背侧。内和外：是描述空腔器官相互位置关系的术语，近内腔者为内，远内腔者为外。浅和深：距体表近者为浅，距体表远者为深。近侧和远侧：常用于四肢，凡距肢体根部近者为近侧，远离肢体根部者为远侧。内侧和外侧：距人体正中矢状面近者为内侧，远离正中矢状面者为外侧。尺侧与桡侧：在前臂近尺骨者为尺侧，近桡骨者为桡侧。胫侧与腓侧：在小腿近胫骨者为胫侧，近腓骨者为腓侧。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

3. 骶管麻醉时的体表标志是：

- A.骶岬
- B.骶正中嵴
- C.骶角
- D.骶后孔

3.【答案】C。解析：（1）本题考查解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）骶管裂孔两侧有向下突出的骶角，骶管麻醉常以骶角作为标志。但骶管麻醉的位置是骶管而非骶角，应注意区别。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

4. 红骨髓的主要组成成分是：

- A.造血组织和血窦
- B.疏松结缔组织

C.淋巴组织

D.脂肪组织

4.【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-骨学的知识点。(2) 骨髓：为骨髓腔和骨髓间隙内的软组织。分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓有造血和免疫功能，主要组成成分是造血组织和血窦。胎儿幼儿骨髓为红骨髓，5 岁后长骨骨干内的红骨髓被脂肪代替，称黄骨髓，无造血能力。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

5. _____属平面关节，由肩胛骨肩峰关节面与锁骨肩峰端关节面构成。

A.胸锁关节

B.肩锁关节

C.肱尺关节

D.肱桡关节

5.【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-关节学的知识点。(2) 平面关节指两骨的关节面均较为平坦而光滑，可做多轴向的滑动或转动。由肩胛骨肩峰关节面与锁骨肩峰端关节面构成的为肩锁关节，为平面关节，可做各方向的微动运动。关节囊较松弛，附着于关节面的周缘，另有连接于肩胛骨喙突与锁骨下面的喙锁韧带(斜方韧带、锥状韧带)加固。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

6. 下列关于右主支气管的叙述哪一项正确：

A.细而长

B.粗而陡直

C.异物不易落入

D.前方有下腔静脉

6.【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。(2) 左、右主支气管的区别：左主支气管细而长，嵴下角大，斜行；右主支气管短而粗，嵴下角小，走行相对直，经气管坠入的异物多进入右主支气管。右主支气管约在第 5 胸椎椎体处经肺门入右肺，前面有上腔静脉。气管中线与主支气管下缘间夹角称嵴下角。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

7. 有关胸锁乳突肌的描述正确的是：

A.起于胸锁关节止于乳突

B.一侧收缩时使头歪向对侧，面转向同侧

C.两侧同时收缩时，使头后仰

D.受颈丛神经的支配

7.【答案】C。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-肌学的知识点。(2) 胸锁乳突肌位于颈部两侧，起自胸骨柄前面和锁骨的胸骨端，两头会合后斜向后上方，止于颞骨乳突。一侧收缩使头偏向同侧，脸转向对侧；两侧同时收缩使头后仰。受副神经及颈神经 2~4 支支配。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

8. 人体在吞咽或说话时，软腭上提并与咽后壁相贴，将鼻咽与口咽隔开。_____是口腔通咽的孔口，也是口腔和咽的分界处。

A.腭帆

B.腭垂

C.腭咽弓

D.咽峡

8. 【答案】D。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-口腔相关的知识点。(2) 咽峡是口腔和咽之间的狭窄部也是两者的分界。腭垂、腭帆游离缘、两侧的腭舌弓及舌根共同围成咽峡。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

9. 消化管壁由外向内可分为:

- A. 外膜、黏膜下层、黏膜、肌层
- B. 外膜、肌层、黏膜下层、黏膜
- C. 外膜、肌层、黏膜、黏膜下层
- D. 外膜、黏膜下层、肌层、黏膜

9. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-消化管壁知识点。(2) 消化管壁由外向内一般分为外膜、肌层、黏膜下层和黏膜四层。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

10. 下列属于小消化腺的是:

- A. 胃腺
- B. 肝
- C. 胰
- D. 唾液腺

10. 【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统。(2) 消化腺包括大消化腺和小消化腺, 大消化腺一般都为独立存在的器官, 即 3 对大唾液腺、胰腺和肝脏, 小消化腺分布于消化管壁内, 如: 口腔内的小唾液腺、食管腺、胃腺和肠腺等。胃腺为小消化腺。BCD 皆为大消化腺。(A 对, BCD 错, 本题答案为 A)。

11. 舌乳头分为丝状乳头、菌状乳头、叶状乳头和轮廓乳头四种, 其中数目最多的是:

- A. 叶状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 丝状乳头
- D. 轮廓乳头

11. 【答案】C。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-口腔。(2) 舌背黏膜表面有许多小突起, 称为舌乳头。可将舌乳头分为: ①丝状乳头: 数量最多且无味蕾。②菌状乳头: 有味觉感触作用。③轮廓乳头: 约 10 个左右, 数目最少, 有感触味觉的功效。④叶状乳头: 有味觉感触的作用, 位于舌侧缘的后部。在人类此乳头已退化为 5~8 条平行的皱襞。畸形时此乳头不显明, 一旦产生炎症则可引起肿痛。(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)。

12. 鼻咽癌好发于:

- A. 咽隐窝
- B. 梨状隐窝
- C. 咽鼓管咽口
- D. 咽鼓管圆枕

12. 【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-咽。(2) 鼻咽位于鼻腔后方, 向前借鼻后孔通鼻腔。在鼻咽部的两侧壁上, 相当于下鼻甲的后方约 1cm 处, 各有一个咽鼓管咽口, 以维持鼓膜两侧的气压平衡。咽鼓管咽口的前、上、后方的弧形隆起称咽鼓管圆枕, 它是寻找咽鼓管咽口的标志。咽鼓管圆枕后方与咽后壁之间的纵行深窝称为咽隐窝, 为鼻咽癌的好发部位。(A 对, BCD 错, 本题答案

为 A) 。

13. 咽与食管的分界处平:

- A.第四颈椎体的上缘
- B.第六颈椎体的上缘
- C.第六颈椎体的下缘
- D.第四颈椎体的下缘

13. 【答案】C。解析: (1) 本题考查解剖学-消化系统-咽。(2) 咽分为鼻咽、口咽和喉咽三部。其中, 口咽和喉咽两部分是消化管与呼吸道的共同通道。喉咽是咽的最下部, 稍狭窄, 上起自会厌上缘平面, 下至第 6 颈椎体下缘平面与食管相续, 食管的第一个生理狭窄也位于此处。在喉口的两侧各有一深窝称梨状隐窝, 常为异物滞留之处。(C 对, 错, ABD 本题答案为 C)。

14. 属于颅后窝的结构是:

- A.内耳门
- B.破裂孔
- C.筛孔
- D.棘孔

14. 【答案】A。解析: (1) 本题考查解剖学-运动系统-骨学。(2) 颅后窝主要由枕骨和颞骨岩部后部构成。颞骨岩部后面有向前内的开口, 即内耳门, 通入内耳道。破裂孔、棘孔位于颅中窝, 筛孔位于颅前窝, (A 对, BCD 错, 本题答案为 A)。

15. 下列关于左肺的说法, 正确的是:

- A.分三叶
- B.有斜裂和水平裂
- C.位于左侧胸膜腔内
- D.前缘下部有心切迹

15. 【答案】D。解析: (1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识点。(2) 肺位于胸腔内 (C 错), 纵膈纵隔的两侧。肺借叶间裂分叶, 左肺的叶间裂称斜裂, 由肺门的后上斜向前下, 将左肺分为上叶和下叶 (A 错); 右肺的叶间裂除了斜裂还有右肺水平裂, 将右肺分为上叶、中叶和下叶 (B 错); 肺的表面有被毗邻器官压迫形成的压迹或沟。两肺门前下方均有心压迹。右肺门后方有食管压迹, 上方有奇静脉沟。左肺门后方和上方分别有胸主动脉和主动脉弓的压迹 (D 对)。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

16. 胸腺位于:

- A.上纵隔内
- B.前纵隔内
- C.中纵隔内
- D.后纵隔内

16. 【答案】A。解析: (1) 本题考查解剖学-呼吸系统-纵膈纵隔。(2) 在胸骨角水平面将纵隔分为上纵隔和下纵隔。下纵隔又以心包为界, 分为前、中、后纵隔。上纵隔: 胸腺, 上腔静脉, 喉返神经, 主动脉弓等。下纵隔: 有前中后三部。前纵隔: 非常狭窄, 是胸腺瘤, 皮样囊肿, 淋巴瘤好发部位; 中纵隔: 心及心包; 后纵隔: 左右主支气管, 胸导管, 食管, 迷走神经。胸腺位于上纵隔内, 呈锥体形, 分为大小不等的左右叶。(A 对, BCD 错, 本题答案为 A)。

17. 关节的基本结构中, 不包括:

- A.韧带
- B.关节面
- C.关节囊
- D.关节腔

17. 【答案】A。解析：（1）本题考查解剖学-运动系统-关节学。（2）关节基本结构包括：关节面，关节囊，关节腔。关节面，表面覆有关节软骨（多数为透明软骨），具有弹性，能承受负荷及吸收震荡。关节囊，由外层（纤维层）和内层（滑膜层）所组成。滑膜不覆盖关节软骨。关节腔由关节软骨和滑膜层所围成的腔隙，内含少量滑液，腔内为负压。辅助结构：韧带有关节内、关节外之分。关节盘，位于两关节面之间的纤维软骨板。关节唇附着于关节窝周缘的纤维软骨环。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

18. 防止食物落入气管的最重要结构：

- A.舌根
- B.喉口
- C.会厌
- D.声门裂

18. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）会厌软骨位于舌骨体后方，形似树叶，上宽下窄，上端游离，下端借甲状会厌韧带连于甲状软骨前角内面的上部。会厌软骨被覆黏膜构成会厌。会厌是喉口的活瓣，吞咽运动时，喉随咽上提并向前移动，会厌封闭喉口，阻止食团入喉并引导食团入咽。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

19. 喉腔中最狭窄的部位是：

- A.喉室
- B.前庭裂
- C.声门裂
- D.咽峡

19. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）声门裂是喉腔最狭窄部，位于两侧声襞、杓状软骨底内侧缘和声带突起之间，呈三角形，前窄后宽。当呼出的气体通过声门裂时，使声带振动发出声音。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

20. 在肾的冠状面上，属于肾髓质的是：

- A.肾小盏
- B.肾大盏
- C.肾盂
- D.肾锥体

20. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾。（2）在肾的冠状切面观上，肾实质分为肾皮质和肾髓质。肾皮质由肾小体与肾小管组成，肾髓质由 15~20 个呈圆锥形的肾锥体构成。（3）肾窦是肾实质围成的腔隙。它向内侧的开口称肾门，是肾血管、肾盂、淋巴管及神经等出入的门户。肾门的边缘称肾唇，分肾前、后及上、下唇。肾窦内除肾血管、淋巴管和神经外，尚有肾小盏、肾大盏、肾盂和脂肪组织等。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

21. 下列关于肾的说法，错误的是：

- A.肾是成对的实质性器官
- B.左肾比右肾低
- C.肾的表面由 3 层被膜包绕
- D.成人肾表面光滑，柔软，呈红褐色

21. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾。(2) 肾是实质性器官，左、右各一，形似蚕豆，位于腹后壁。因受肝的影响，右肾较左肾约低 1~2cm。成人肾表面光滑，柔软，呈红褐色。肾的被膜由内到外分为 3 层：纤维囊、脂肪囊和肾筋膜。(ACD 对，B 错，本题答案为 B)

22. 肾区是肾门的腹后投影，即竖脊肌外侧缘与第_____肋的夹角处。

- A.10
- B.12
- C.11
- D.9

22. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾。(2) 肾区，即脊肋角，竖脊肌外侧缘与第 12 肋的夹角区域称肾区。其深面为肾门和肾的内侧缘，患某些肾病时，此区可有叩击痛。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

23. 膀胱三角位于膀胱的_____部位。

- A.膀胱底
- B.膀胱体
- C.膀胱颈
- D.膀胱尖

23. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-膀胱。(2) 在膀胱底内面，有一个呈三角形的区域，位于左、右输尿管口和尿道内口之间，此处膀胱黏膜与肌层紧密连接，缺少黏膜下层组织，无论膀胱扩张或收缩，始终保持平滑，称膀胱三角。膀胱三角是肿瘤、结核和炎症的好发部位，膀胱镜检查时应特别注意。两个输尿管口之间的皱襞称输尿管间襞，膀胱镜下所见为一苍白带，是临床寻找输尿管口的标志。(A 对，BCD 错，本题答案为 A。)

24. _____是兴奋从心房传向心室的必由之路，而且是最重要的次级起搏点。许多复杂的心律失常在此区发生。

- A.房室交界区
- B.窦房结
- C.结间束
- D.房室束

24. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-心。(2) 房室交界区将来自窦房结的兴奋延搁下传至心室，使心房和心室肌依次先后顺序分开收缩。该区的传导功能有两个特点：一是双向传导，它可将心房来的冲动向下传入心室，也可以将心室的异位冲动逆行传向心房，形成折返环路；二是双路传导，冲动下传经该区时可分离成快传导和慢传导两条通路。房室交界区是冲动从心房传向心室的必经之路，且为最重要的次级起搏点，许多复杂的心律失常在该区发生。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

25. 输卵管结扎术常选用的部位是：

- A.输卵管伞
- B.输卵管峡
- C.输卵管壶腹
- D.输卵管漏斗

25. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统-输卵管。(2) 输卵管分为 4 部分，①输卵管漏斗部：向后下弯曲覆盖在卵巢后缘和内侧面；漏斗末端中央有输卵管腹腔口，开口于腹膜腔。卵巢排出的卵子由此进入输卵管。输卵管腹腔口的边缘有许多细长的突起，称为输卵管伞(A 错)。②

峡部：短而直，壁厚腔窄，血管分布少；输卵管结扎术多在此部施行（B 对）。③壶腹部：

粗而长，壁薄腔大，腔面上有皱襞，血供丰富，行程弯曲，约占输卵管全长的 2/3，向外移行为漏斗部。卵子多在此受精，若受精卵未能移入子宫而在输卵管内发育，即成为宫外孕（C 错）。④子宫部：于子宫壁内的一段，直径最细，约 1mm，以输卵管子宫口通子宫腔（D 错）。（B 对，ACD 错，本题答案为）B。

26. 限制子宫向侧方移动的主要结构是：

- A.盆膈
- B.子宫阔韧带
- C.子宫圆韧带
- D.骶子宫韧带

26. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-女性生殖系统-子宫。（2）子宫阔韧带覆盖子宫前、后面的腹膜自子宫侧缘向两侧延伸至盆侧壁和盆底，形成双层腹膜皱襞，称为子宫阔韧带，略呈冠状位。子宫阔韧带可限制子宫向两侧移动。（3）子宫圆韧带：它是维持子宫前倾的主要结构。子宫主韧带：它是防止子宫脱垂的主要结构。子宫骶韧带：此韧带具有牵引子宫向后上的作用。可协同子宫圆韧带保持前倾作用。盆膈由肛提肌和尾骨肌及其上方和下方的筋膜构成，它将盆腔和会阴隔开。如功能失常可引起直肠脱或阴道、子宫脱。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

27. 胸腺有内分泌功能可分泌_____参与机体的免疫反应。

- A.糖皮质激素和性激素
- B.甲状腺素和盐皮质激素
- C.胸腺素和促胸腺生成素
- D.胰岛素和甲状腺素

27. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-内分泌系统-胸腺。（2）胸腺：位于胸骨柄的后方，贴近心包上方和大血管前面，向上到达胸廓上口，向下至前纵隔。属于淋巴器官，兼有内分泌功能，胸腺基质细胞可以分泌多种细胞因子和胸腺肽类分子，如胸腺素和促胸腺生成素，这两种激素都是参与机体的免疫反应。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

28. 角膜内含有丰富的：

- A.色素细胞
- B.感觉神经末梢
- C.毛细血管
- D.感光细胞

28. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球。（2）角膜无色透明，富有弹性，具有屈光作用，无血管但富有感觉神经末梢。视网膜的视部外层为色素上皮层，由大量的单层色素上皮细胞构成。（3）视网膜视部神经层外层为视锥和视杆细胞，为感光细胞。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

29. 关于附睾的描述错误的是：

- A. 附于睾丸的上端及后缘偏外侧
- B. 可分为头、体、尾三部
- C. 附睾管产生精子
- D. 可分泌液体供给精子营养

29. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器官。（2）附睾紧

贴睾丸上端和后缘，可分为上端膨大的附睾头，中部的附睾体和下端的附睾尾；附睾暂时储存精子，

分泌附睾液营养精子，促进精子进一步成熟。精子由睾丸内生精小管的生精上皮产生。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

30. 阑尾位于：

A.左腹股沟区

B.右腹股沟区

C.左外侧区

D.右外侧区

30. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠。（2）阑尾又称蚓突，是细长弯曲的盲管，在腹部的右下方，位于盲肠与回肠之间，它的根部连于盲肠的后内侧壁，远端游离并闭锁，活动范围位置因人而异，变化很大，受系膜等的影响，阑尾可伸向腹腔的任何方位。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

31. 当站立或半卧位时，腹腔最低部位：

A.肝肾隐窝

B.盲肠后隐窝

C.膀胱子宫陷凹

D.直肠膀胱隐窝

31. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-腹膜隐窝和陷凹。（2）站立或坐位时，男性的直肠膀胱陷凹，女性的直肠子宫陷凹是腹膜腔的最低部位，故腹膜腔内的积液多聚积于此。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

32. 不是肠系膜上动脉分支的是：

A.空肠动脉

B.回肠动脉

C.中结肠动脉

D.左结肠动脉

32. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉。（2）肠系膜上动脉在腹腔干的稍下方，平对第一腰椎的高度起自腹主动脉前壁。其分支有：胰十二指肠下动脉、空肠动脉、回肠动脉、右结肠动脉、中结肠动脉。（3）肠系膜下动脉，分支有左结肠动脉、乙状结肠动脉、直肠上动脉。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

33. 哪一条韧带不是由腹膜形成的：

A.肝圆韧带

B.镰状韧带

C.肝十二指肠韧带

D.肝胃韧带

33. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-网膜。（2）网膜是与胃小弯和胃大弯相连的双层腹膜皱襞，包括小网膜和大网膜。小网膜：是由肝门移行于胃小弯和十二指肠上部的双层腹膜结构。由肝门连于胃小弯的部分为肝胃韧带；肝门连于十二指肠上部之间的部分为肝十二指肠韧带，其内有位于右前方的胆总管、左前方肝固有动脉及两者之间后方的肝门静脉。大网膜：是连于胃大弯与横结肠之间的腹膜结构。大网膜前两层与后两层之间的潜在性腔隙是网膜囊的下部。连于胃大弯和横结肠之间的大网膜前两层形成胃结肠韧带。大网膜内含有血管、脂肪和巨噬细胞，后者有重要的防御功能。（3）肝圆韧带是由胚胎时期的左脐静脉闭锁而成，位于脐部和门静脉左支囊部之间，通过静脉韧带连通肝左静脉或下腔静脉。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

34. 下列哪项是腹膜外位器官：

A.胃

B.肝脏

C.膀胱

D.肾上腺

34. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜-腹膜与腹盆腔脏器的关系（2）腹腔和盆腔器官按其被腹膜覆盖的范围不同，可分为三类，分别称为腹膜内位、间位和外位器官。腹膜内位器官指器官全部突向腹膜腔，其表面几乎全部被腹膜覆盖，如胃、十二指肠上部、空肠、回肠、盲肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、卵巢、输卵管、脾；腹膜间位器官为器官三面被腹膜覆盖，另一面不覆盖。如升结肠、降结肠、直肠上部、肝、胆囊、膀胱、子宫等；腹膜外位器官致器官只有前面有腹膜覆盖，其余各面都无腹膜的，如十二指肠降部下部，直肠中部、直肠中部、胰、肾、输尿管等。（D对，ABC错，本题答案为D）。

35. 循环系统包括：

A.心血管系统和淋巴系统

B.心脏和血管

C.血管和淋巴管

D.心脏和淋巴管

35. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-脉管系统组成的知识点。（2）循环系统是分布于全身各部的连续封闭管道系统，它包括心血管系统和淋巴系统。（A对，BCD错，本题答案为A）。

36. 内耳形状不规则，构造复杂，又称：

A.鼓室

B.迷路

C.乳突窦

D.咽鼓管

36. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）内耳由于结构复杂，又称为迷路，全部埋藏于颞骨岩部骨质内，介于鼓室与内耳道底之间，由骨迷路和膜迷路构成。（3）中耳：由鼓室、咽鼓管、乳突窦和乳突小房组成，是声播传导的主要部分。（B对，ACD错，本题答案为B）。

37. 心的传导系统是心壁内由特殊心肌纤维组成的传导系统，下列关于心传导系描述错误的是：

A.可分为普通心肌细胞和特殊心肌细胞

B.具有自律性和传导性

C.包括窦房结、结间束、房室交界区、房室束和 Purkinje 纤维网等

D.主要功能是产生和传导兴奋，控制心的节律性活动

37. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）心肌细胞按形态和功能可分为普通心肌细胞和特殊心肌细胞。前者构成心室壁和心房壁的主要成分，主要功能是收缩；后者具有自律性和传导性，其主要功能是产生和传导冲动，控制心的节律性活动。心传导系由特殊心肌细胞构成，包括：窦房结、结间束、房室交界区、房室束和 Purkinje 纤维网等。（BCD对，A错，本题答案为A）。

38. 给心脏供血的动脉为：

A.左肺动脉

B.冠状动脉

C.右肺动脉

D.降主动脉

38.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）心的血液供应来自左、右冠状动脉；起于主动脉根部主动脉窦内，分左右两支，行于心脏表面，经冠状窦汇入右心房。心本身的循环称为冠状循环。（B对，ACD错，本题答案为B）。

39. 下列动脉中，哪些没有分支到胃：

A.腹腔干

B.肠系膜上动脉

C.肝固有动脉

D.脾动脉

39.【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）胃的动脉血供由腹腔动脉及其分支供应。胃左动脉起源于腹腔动脉主干，胃右动脉来自肝固有动脉，两者在胃小弯形成动脉弓，供血于胃。来源于胃十二指肠动脉的胃网膜右动脉和来源于脾动脉的胃网膜左动脉形成血管弓从大弯侧供血于胃。另外来源于脾动脉的数支胃短动脉和1~2支胃后动脉供血于胃底和近端胃体。胃的黏膜下层有丰富的血管网，胃的静脉汇入门静脉系统，与同名动脉伴行。（B对，ACD错，本题答案为B）。

40. 面部危险三角区是：

A.鼻根部与两侧口角连线的三角区域

B.两眼内眦与鼻尖连线的区域

C.两眼外眦与下颏间连线的区域

D.强调外鼻静脉与海绵窦的关系，无具体范围

40.【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。（2）临床上将两侧口角至鼻根连线所形成的三角区域称为“危险三角”。危险三角区形成疖、痈等细菌感染时，细菌可能沿静脉进入海绵窦，引起颅内感染。面静脉可经眼静脉、面深静脉和翼静脉丛与海绵窦相交通，而口角平面以上的一段面静脉通常无静脉瓣。当危险三角区域发生疖、痈时，局部压力增大，挤压以排出脓液时，含有大量细菌的脓液就有可能沿上述交通静脉进入海绵窦，进而引起颅内感染。

（A对，BCD错，本题答案为A）。

41. 大隐静脉行经于：

A.外踝前方

B.外踝后方

C.内踝前方

D.内踝后方

41.【答案】C。解析：（1）本题考查的是解剖学-心血管系统-静脉的知识点。（2）大隐静脉起自足背静脉弓，经内踝前方沿小腿内侧面、膝关节内后方、大腿内侧面上行，至耻骨结节外下方3~4cm处穿阔筋膜的隐静脉裂孔，注入股静脉。（C对，ABD错，本题答案为C）。

42. 下列关于胸导管的说法，正确的是：

A.起自乳糜池，是最大的淋巴管

B.收纳全身1/4的淋巴液

C.经食管裂孔入胸腔

D.注入右侧静脉角

42. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-淋巴系统-淋巴导管的知识点。（2）胸导管是全身最大的淋巴管，在平第 12 胸椎下缘起自乳糜池，经主动脉裂孔进入胸腔，最后注入左静脉角。胸导管引流下肢、盆部、腹部、左上肢、左胸部、左头颈部的淋巴，即全身 3/4 的淋巴。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

43. 最大的淋巴器官是：

- A.肺
- B.肝
- C.肾
- D.脾

43. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是消化系统-淋巴系统-淋巴器官的知识点。（2）脾是人体最大的淋巴器官（D 对），具有储血、造血、清除衰老红细胞和进行免疫应答的功能。肺是呼吸器官（A 错）。肝是人体最大的代谢性器官（B 错）。泌尿系统由肾、输尿管、膀胱和尿道组成。所以，肾是泌尿系统的组成部分（C 错）。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

44. 胸膜腔：

- A.借呼吸道与外界相交通
- B.借肺根相互连通
- C.分别与胸腔相交通
- D.左右各一，互不相通

44. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-胸膜的知识点。（2）胸膜腔是胸膜的脏壁两层在肺根处相互转折移行所形成的一个密闭的潜在的腔隙，由紧贴于肺表面的胸膜脏层和紧贴于胸廓内壁的胸膜壁层所构成，左右各一，互不相通，腔内没有气体，仅有少量浆液，可减少呼吸时的摩擦，腔内为负压，有利于肺的扩张，有利于静脉血与淋巴液回流。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

45. 气管镜检查的定位标志是：

- A.喉口
- B.声门裂
- C.气管隆嵴
- D.左主支气管

45. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。（2）气管隆嵴又称“气管隆凸”，气管末段最后一个气管环呈三角形突起，位于左右两侧主支气管交角处，组成气管杈。其内形成一边缘形成一边缘光滑锐利的矢状嵴突，称为气管隆嵴，是左右主支气管的分界，也是支气管镜检查时定位的一个重要标志。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

46. 食管的第二狭窄在：

- A.与右支气管交叉处
- B.穿膈处
- C.行经胸廓上口处
- D.距中切牙 25cm 处

46. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-食管的知识点。（2）食管的第一个狭窄位于食道的起端，即咽与食道的交接处，相当于环状软骨和第 6 颈椎体下缘，距中切牙约 15cm；食管的第二个狭窄位于左支气管跨越食道的部位，相当于胸骨角或第 4、5 胸椎之间的水平，由主动脉弓从其左侧穿过和左支气管从食道前方越过而形成，该部位是食道内异物易存留处，距中切牙约 25cm；食管的第三个狭窄是食道通过膈肌的裂孔处。该裂孔由右向左呈向上斜位。在行食道钡餐造影时，可见到食道

的这三个压迹，距中切牙约 40cm。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

47. 下列结构中，位于虹膜和玻璃体之间，因疾病或创伤会变混浊，引起白内障的是：

- A.眼睑
- B.房水
- C.晶状体
- D.泪器

47. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球的知识点。（2）晶状体位于玻璃体前面，周围由晶状体悬韧带与睫状体相连，呈双凸透镜状，富有弹性。晶状体悬器的紧张度受睫状肌的调节，晶状体悬器放松，被囊舒张，晶状体凸度增加；晶状体悬器和被囊紧张则晶状体凸度减小。老年人晶状体的弹性减退，因而对观看远近物体的调节力降低。晶状体浑浊，引起视力障碍，此时瞳孔内呈白色，称白内障。（3）房水是维持眼内压的主要成分，眼睑及泪器皆为眼副器（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

48. 下列选项中_____不属于眼副器。

- A.泪器
- B.结膜
- C.眼球
- D.眶脂体

48. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼副器的知识点。（2）眼副器：包括眼睑、结膜、泪器、眼外肌和眼眶。其中除眼球外肌有运动眼球和眼睑的功能之外，其余结构有保护、支持眼球的作用。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

49. 当睫状肌收缩使悬韧带放松时，会使：

- A.晶状体曲率变大
- B.晶状体曲率变小
- C.角膜曲率变大
- D.角膜曲率变小

49. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼球的知识点。（2）当眼视近物时，可反射性地引起睫状肌收缩，导致连接于晶状体囊的悬韧带松弛，晶状体因其自身的弹性而向前和向后凸出，尤以前凸更显著，使其前表面的曲率增加，折光能力增强。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

50. 肝右叶、左叶的分界标志是：

- A.肝门
- B.镰状韧带
- C.冠状韧带
- D.三角韧带

50. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）肝膈面有镰状韧带把肝分为左右两叶，冠状韧带分前后两层。肝的脏面有 H 型沟，横沟又叫做肝门，位于脏面正中，有肝左右管、肝固有动脉左右支、神经、淋巴管出入。肝借镰状韧带和冠状韧带连于膈下面和腹前壁，呼吸时，肝可随膈的活动而上下移动。（3）三角韧带是稳定踝关节内侧的主要韧带结构，功能是维持距骨的正常解剖位置，阻止距骨外翻脱位。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

51. 内脏痛是临床上常见的症状，其最主要的特点是：

- A.定位不准确
- B.痛阈较高
- C.持续时间较长
- D.发生缓慢

51. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-内脏痛的知识点。（2）内脏痛具有发生缓慢、持续时间长，主要表现为慢痛，常呈渐进性增强，而定位不准确是内脏痛最主要的特点。

（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

52. 一侧瞳孔直接对光反射消失，间接对光反射存在，病变在：

- A.同侧视神经
- B.同侧动眼神经
- C.对侧视神经
- D.对侧动眼神经

52 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-神经传导通路-视觉传导通路的知识点。（2）瞳孔对光反射的传入是视神经，传出是动眼神经的交感神经纤维，同侧瞳孔直接对光反射消失，而间接对光反射存在，提示反射的传入存在问题，传出正常，即同侧视神经受损。（3）当视觉传导通路的不同部位受损时，可引起不同的视野缺损：①一侧视神经损伤可致该侧眼视野全盲；②视交叉中交叉纤维损伤可致双眼视野颞侧半偏盲；③一侧视束及以上的视觉传导路受损，可致双眼病灶对侧半视野同向性偏盲；④一侧视交叉外侧侧脚的不交叉纤维损伤，则患侧眼视野的鼻侧半偏盲。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

53. 颅底内面骨质厚薄不一，当颅底骨折时，易损伤_____导致脑脊液外漏。

- A.脑膜
- B.骨膜
- C.颅骨外膜
- D.光锥

53. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环的知识点。（2）颅底在结构和邻接上有其特点，因而颅底损伤时除本身的症状外，还可出现临近器官的损伤症状，故需了解颅底结构的特点：①颅底的各部骨质厚薄不一，由前向后逐渐增厚，颅前窝最薄，颅后窝最厚，骨质较薄的部位在外伤时易骨折；②颅底的孔、裂、管是神经血管进出的通道，而某些骨内部又形成空腔样结构，如鼻窦、鼓室等，这些部位都是颅底本身的薄弱点，不但外伤时易骨折，而且常伴有脑神经和血管损伤；③颅底与颅外的一些结构不但关系密切，而且紧密连接，如鼻窦窝、咽旁间隙、眼眶等，这些部位的病变，如炎症、肿瘤等可蔓延入脑；相反，颅内病变也可引起其中某些部位的症状；④脑膜分为硬脑膜和软脑膜，颅底骨与硬脑膜紧密相连，软脑膜覆盖于脑组织表面，硬脑膜下方是蛛网膜下腔，腔隙里有脑脊液循环，外伤后骨折易形成硬脑膜外血肿，若是硬脑膜同时损伤，引起脑脊液外漏。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

54. _____是人体内唯一的一个既是外分泌腺又是内分泌腺的腺体，是一个特殊的脏器。

- A.脾脏
- B.肝脏
- C.肾脏
- D.胰脏

54. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胰的知识点。（2）胰是人体第二大的消化腺，由外分泌部和内分泌部组成。胰的外分泌部（胰细胞）能分泌胰液，内含多种消化酶（如蛋白酶、脂肪酶及淀粉酶等），有分解和消化蛋白质、脂肪和糖类等作用，其内分泌部即胰岛，散在于胰实质内，胰尾部较多，主要分泌胰岛素，调节血糖浓度。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

55. 下列选项中，属于椭圆关节的是：

- A.桡尺近侧关节
- B.髋关节

C.拇指腕掌关节

D.桡腕关节

55.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学的知识点。（2）椭圆关节：关节头呈椭圆形凸面，关节窝呈相应椭圆形凹面，可沿冠状轴作屈、伸运动，沿矢状轴作内收、外展运动，并可作环转运动，如桡腕关节和寰枕关节等。桡尺近侧关节属车轴关节，髋关节属球窝关节，拇指腕掌关节属于鞍状关节，（D对，ABC错，本题答案为D）。

56. 耳蜗的主要功能是：

A.集音作用

B.传导动作电位作用

C.声压增益作用

D.感音换能作用

56.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）耳蜗内有蜗管，蜗管上有螺旋器，为听觉感受器。耳廓具有集音作用。感觉细胞传导刺激，蜗神经纤维与感觉细胞突触产生动作电位。中耳中鼓膜及听骨链具有增压，振幅减小作用。（D对，ABC错，本题答案为D）。

57. 不属于内耳的感受器是：

A.壶腹嵴

B.椭圆囊斑

C.耳蜗

D.螺旋器

57.【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）内耳包括骨迷路和膜迷路。骨迷路包括：前庭、骨半规管、耳蜗（听觉感受器）。膜迷路包括：椭圆囊和球囊（位觉感受器）、膜半规管（位觉感受器）、蜗管（听觉感受器）。（A对，BCD错，本题答案为A）。

58. 声波传导的主要部分是：

A.耳扇

B.外耳道

C.鼓膜

D.中耳

58.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-前庭蜗器-中耳的知识点。（2）中耳主要包括鼓室、咽鼓管和乳突窦、乳突小房。位于外耳与内耳之间，是声波传导的主要部分。耳扇、外耳道、鼓膜属于外耳，鼓膜为鼓室的外侧壁，当声波冲击鼓膜时，鼓室内的听小骨链相继运动，将声波的振动转换成机械能传入内耳。（D对，ABC错，本题答案为D）。

59. 浅感觉是指：

A.痛觉和触觉

B.痛觉和温度觉

C.痛觉、温度觉和触觉

D.压觉和温度觉

59.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-神经传导系统的知识点。（2）浅感觉包括触-压觉、温度觉和痛觉和粗糙触觉。浅感觉传导通路，其传导通路为先交叉后上行。（C对，ABD错，本题答案为C）。

60. 关于乳房，下列说法错误的是：

A.乳癌晚期，局部皮肤可出现橘皮样改变

B. 乳房位于胸大肌和胸筋膜表面

C.乳头位于第 2 肋

D.乳房外侧可达腋中线

60. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-女性生殖系统-乳房的知识点。（2）乳房位于胸大肌和胸筋膜表面，向上起自第 2~3 肋，向下至 6~7 肋，内侧至胸骨旁线，外侧可达腋中线。乳房表面中央有乳头，通常位于第 4 肋间隙或第 5 肋与锁骨中线交界处。乳腺癌侵犯淋巴管导致淋巴回流障碍，使皮肤出现橘皮样变。（ABD 对，C 错，本题答案为 C）。

61. 活体 X 线钡餐透视可以将胃分为三类，其中钩型胃多见于_____体型的人。

A.高胖

B.高瘦

C.矮胖

D.中等

61. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。（2）活体 X 线钡餐透视可以将胃分为三类，分别是钩型胃、角型胃和长胃。钩型胃呈丁字形，胃体垂直，角切迹呈明显的鱼钩型，胃大弯下缘几乎与髂棘同高，此型多见于中等体型的人。角型胃的位置较高，呈牛角形，略近横位，多位于腹上部，胃大弯常位于脐以上，角切迹不明显，见于矮胖体型的人。长胃几乎全部位于中线左侧，胃体垂直呈水袋样，大弯可达髂棘水平面以下，多见于体型瘦弱的人，女性多见。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

62. 阑尾根部的体表投影在：

A.脐与左髂前上棘连线的中、内 1/3 交点处

B.脐与左髂前上棘连线的中、外 1/3 交点处

C.脐与右髂前上棘连线的中、内 1/3 交点处

D.脐与右髂前上棘连线的中、外 1/3 交点处

62. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）阑尾根部的体表投影，通常以脐与右髂前上棘连线的中、外 1/3 交点（McBurney 点）为标志。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

63. 飞机上升和下降时，乘务员嘱乘客做吞咽动作，其意义在于：

A.调节基底膜两侧的压力平衡

B.调节前庭膜两侧的压力平衡

C.调节卵圆窗膜内外压力平衡

D.调节鼓室与大气之间的压力平衡

63. 【答案】D。解析：（1）本题考查解剖学-前庭蜗器-中耳的知识点。（2）咽鼓管是连接鼓室和鼻咽部的通道，其鼻咽部开口常处于闭合状态，在吞咽、打哈欠时开放。咽鼓管开放时，可使鼓室与外界大气相通而维持鼓膜内外两侧的压力平衡，对维持鼓膜的正常位置、形状和振动性能具有重要意义。当人们乘坐飞机时，由于高空气压较低，如果咽鼓管不开放，可因鼓室内气压高于外界气压而使鼓膜向外突出，引起耳闷、鼓膜疼痛的症状，此时可进行吞咽动作，促使咽鼓管开放，可使鼓室内气压与外界气压取得平衡而缓解上述症状。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

64. 下列关于胰的叙述，正确的是：

A.胰管开口于十二指肠水平部

B.胰尾和肝门邻近

C.胰头后方有门静脉

D.其血供直接发自腹主动脉

64. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胰的知识点。（2）胰管与胆总管汇合与胆胰壶腹共同开口于十二指肠降部后壁；胰头位于门静脉下方；胰头在肝门邻近，胰头肿大压迫肝门静脉可导致腹水、脾肿大等。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

65. 两侧声带之间的裂隙称为：

A.咽腔

B.腭腔

C.前庭裂

D.声门

65. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）两侧声带之间的裂隙称为前庭裂。（3）咽是消化管与呼吸道的共同通道。腭垂、腭帆游离缘、两侧的腭舌弓及舌根共同围成咽峡，它是口腔和咽之间狭窄部，也是两者的分界。声带和声门裂合称声门，声带是由声襞及其襞内的声韧带和声带肌共同构成。闭合状态下，呼出气流通过声门，使声带产生振动。声带振动时产生一系列气流脉冲波，并转化成一系列声能脉冲信号，从而形成言语的基本声源，这就是嗓音（或称发声）。声带的运动是言语产生的振动源。（C 对 ABD，错，本题答案为 C）。

66. 肺的功能血管是：

A.肺动脉和肺静脉

B.支气管动脉和静脉

C.冠状动脉

D.腹主动脉

66. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）肺动脉和肺静脉是进行气体交换的血管，属于功能血管；肺的支气管动静脉为肺供给血液，为营养血供。（3）冠状动脉是给心脏供血的血管，腹主动脉是给腹腔大部分脏器供血的大动脉。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

67. _____是肿瘤、结核和炎症的好发部位，膀胱镜检查时应特别注意。

A.膀胱体

B.尿道口

C.输尿管

D.膀胱三角

67. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-膀胱的知识点。（2）膀胱三角：膀胱内面被覆黏膜，当膀胱壁收缩时，黏膜聚集成皱襞称膀胱襞而在膀胱底内面，有一个呈三角形的区域，位于左、右输尿管口和尿道内口之间，此处膀胱黏膜与肌层紧密连接，缺少黏膜下层组织，无论膀胱扩张或收缩，始终保持平滑，是肿瘤、结核和炎症的好发部位，膀胱镜检查时应特别注意。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

68. 在做心导管手术时，需要找到其重要标志_____，它位于房间隔前上部，在右心房内侧壁，由主动脉窦的在心房凸起而成。

A.冠状窦口

B.肺动脉隆凸

C.主动脉隆凸

D.右心耳

68. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。(2) 房间隔前上部的右心房内侧壁，由主动脉窦向右心房凸起而成主动脉隆凸，是心导管术的重要标志。冠状窦口的前方是房室结，房室结是房室交界区的中央部分。右冠状动脉，行于右心耳与肺动脉干之间。

(C 对，ABD 错，本题答案为 A)。

69. 人体肺下界投影线在腋中线相交于：

- A.第6 肋
- B.第8 肋
- C.第10 肋
- D.第12 肋

69. 【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识点。(2) 平静呼吸时肺下界投影线在锁骨中线第 6 肋，腋中线相交于第 8 肋间，肩胛线相较于第 10 肋。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

70. 下消化道是：

- A.胃至肛管
- B.回肠至肛管
- C.空肠至肛管
- D.口咽至食管

70. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统的知识点。(2) 屈氏韧带将消化道分为上、下消化道，上消化道由口腔、咽、食管、胃、十二指肠组成，下消化道由空肠、回肠和大肠组成。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

二、多项选择题

71. 根据解剖方位，人体可有互相垂直的三种类型面，即：

- A.矢状面
- B.水平面
- C.横切面
- D.冠状面

71. 【答案】ABD。解析：(1) 本题考查解剖学-绪论-人体的轴和面的知识点。(2) 在解剖学中描述人体的方位时，用虚构的三个面对人体进行描述划分。冠状面按冠状轴方向可将人体分为前、后两部分；矢状面按矢状轴方向将人体分为左、右两部分；水平面与上述两面垂直并与地平面平行将人体横断为上、下两部分的断面，又叫横断面。(ABD 对，C 错，本题答案为 ABD)。

72. 骨膜含有的组织，包括：

- A.丰富的血管神经
- B.破骨细胞
- C.淋巴管
- D.成骨细胞

72. 【答案】AC。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-骨学的知识点。(2) 骨膜主要由纤维结缔组织构成，含有丰富的神经、血管和淋巴管，对骨的营养、再生和感觉有重要作用。骨膜的内层和骨内膜有分化成骨细胞和破骨细胞的能力，可产生新骨质、破坏原骨质以重塑骨。故此题选 AC。(AC 对，BD 错，本题答案为 AC)。

73. 膝关节的重要结构特点有：

A.有膝交叉韧带

B.有内、外侧半月板

C.有股骨头韧带

D.由股骨下端和髌骨构成

73. 【答案】AB。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-关节学的知识点。(2) 膝关节由股骨、胫骨和髌骨三块骨骼组成，并被韧带紧紧包围。在膝关节内部有四条主要的韧带，前十字韧带，后十字韧带，内侧副韧带，外侧副韧带。前、后交叉韧带：牢固地连结股骨和胫骨，前交叉韧带于伸膝时最紧张，防止胫骨前移；后交叉韧带在屈膝时最紧张，可防止胫骨后移。半月板，是股骨与胫骨关节面间的两块半月形纤维软骨板，称为内、外侧半月板。内侧半月板较大呈“C”形，外侧半月板较小似“O”形。(AB 对，CD 错，本题答案为 AB)。

74. 参与围成咽峡的结构是：

A.腭垂

B.舌根

C.腭舌弓

D.腭咽弓

74. 【答案】ABC。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-咽的知识点。(2) 由腭垂、腭帆游离缘、两侧的腭舌弓及舌根共同围成的狭窄处称咽峡，为口腔通咽的孔口，也是口腔和咽的分界处。(ABC 对，D 错，本题答案为 ABC)。

75. 出入肺门的主要结构有：

A.主支气管

B.细支气管

C.血管

D.神经

75. 【答案】ACD。解析：(1) 本题考查解剖学-呼吸系统-肺的知识点。(2) 肺内侧面邻纵膈，故称纵膈面，此面中部凹陷处称肺门，有主支气管、肺动脉、肺静脉、淋巴管和神经进出，这些结构被结缔组织包绕，构成肺根。(ACD 对，B 错，本题答案为 B)。

76. 输尿管有三处生理狭窄，是输尿管结石嵌顿和肿瘤的好发部位，这三处狭窄分别位于：

A.肾盂与输尿管移行处

B.小骨盆上口与髂血管交叉处

C.输尿管盆部

D.进入膀胱壁的内部

76. 【答案】ABD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-输尿管的知识点。(2) 输尿管有三个狭窄：第一狭窄在肾盂与输尿管移行处(输尿管起始处)；第二狭窄在跨越髂动脉入小骨盆处；第三狭窄在穿入膀胱壁处。(ABD 对，C 错，本题答案为 ABD)。

77. 生殖系统包括内生殖器和外生殖器两部分，下列属于男性内生殖器的有：

A.睾丸

B.阴囊

C.阴茎

D.射精管

77. 【答案】AD。解析：(1) 本题考查解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。(2) 男性外生殖器包括阴囊和阴茎；男性内生殖器包括生殖腺体(睾丸)、排精管道(附睾、输精管、射精管和尿道)以及附属腺体(精囊腺、前列腺和尿道球腺)。(AD 对，BC 错，本题答案为 AD)。

78. 腹膜在器官之间以及器官与腹壁或盆壁之间相互移位，形成了：

A.韧带

B.系腹

C.网膜

D.陷凹

78. 【答案】ABCD。解析：（1）本题考查解剖学-腹膜-腹膜形成的结构的知识点。（2）腹膜在器官之间以及器官与腹壁或盆壁之间相互移位，形成了韧带、系膜、网膜、腹膜隐窝和陷凹等腹膜结构。这些结构对器官有连接和固定作用，也是血管和神经出入器官的途径。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

79. 参与构成桡腕关节的结构有：

A.豌豆骨

B.尺骨下端

C.三角骨

D.桡骨下端

79. 【答案】CD。解析：（1）本题考查解剖学-运动系统-关节学的知识点。（2）腕关节又称桡腕关节，是典型的椭圆关节。由手的舟骨、月骨和三角骨的近侧关节面作为关节头，桡骨的腕关节面和尺骨头下方的关节盘作为关节窝而构成。（CD 对，AB 错，本题答案为 CD）。

80. 腹肌是人体肌肉的重要组成部分，包括：

A.腹直肌

B.腹外斜肌

C.腹内斜肌

D.腹横肌

80. 【答案】ABCD。解析：（1）本题考查解剖学-运动系统-肌学的知识点。（2）腹肌位于胸廓和骨盆之间，参与腹壁组成，可分为前外侧群和后群两部分。前外侧群包括腹外斜肌、腹内斜肌、腹横肌、腹直肌；后群包括腰方肌。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

81. 脾具有储血、造血、清除衰老细胞和进行免疫应答的功能，下列有关脾说法正确的有：

A.脾的位置可随呼吸、体位不同而变化，站立比平卧高 2.5cm

B.呈暗红色

C.脾切迹是触诊脾的标志

D.脾功能亢进切除脾时应切除副脾

81. 【答案】BCD。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-脾的知识点。（2）脾的位置可随呼吸和体位不同而变化，站立时比平卧时低 2.5 厘米。脾肿大时，脾切迹仍存在可作为触诊的标志。在脾附近，胃脾韧带及大网膜中，常可见到暗红色，大小不等，数目不一的副脾。因脾功能亢进作脾切除时，应将副脾一并切除。（BCD 对，A 错，本题答案为 BCD）。

82. 膈肌上的裂孔有：

A.腔静脉孔

B.食管裂孔

C.隐静脉裂孔

D.主动脉裂孔

82. 【答案】ABD。解析：（1）本题考查解剖学-运动系统-肌学的知识点。（2）膈肌有三个裂孔：主动脉裂孔，约平第 12 胸椎，内有主动脉和胸导管通过；食管裂孔，约平第 10 胸椎，内有食管和迷走

神经通过；腔静脉裂孔，约平第 8 胸椎，有下腔静脉及膈神经通过。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

83. 下列哪个器官为双血供，不易发生梗死：

- A.肺
- B.心
- C.肾
- D.肝

83. 【答案】AD。解析：（1）本题考查解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）肝、肺为双重血供的器官：肝脏有肝固有动脉和门静脉两重血供；肺有肺动脉和支气管动脉这两重血供。（AD 对，BC 错，本题答案为 AD）。

84. 神经元的分类按神经元功能不同，分为：

- A.感觉神经元
- B.运动神经元
- C.中间神经元
- D.躯体神经元

84. 【答案】ABC。解析：（1）本题考查解剖学-神经系统-神经系统的组成的知识点。（2）感觉神经元：也称传入神经元是传导感觉冲动。运动神经元：也称传出神经元，是传导运动冲动的神经。中间神经元也称联合神经元是在神经元之间起联络、整合作用的神经元。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

85. 肾上腺皮质可分泌：

- A.盐皮质激素
- B.TSH
- C.糖皮质激素
- D.生长素

85. 【答案】AC。解析：（1）本题考查解剖学-泌尿系统-肾的知识点。（2）根据肾上腺皮质激素生理功能的不同，可将其分为三类：糖皮质激素、盐皮质激素和性激素。TSH 为促甲状腺激素，生长激素均由腺垂体分泌。（AC 对，BD 错，本题答案为 AC）。

86. 下列肝的部位中，薄而锐利的是：

- A.前缘
- B.后缘
- C.左缘
- D.右缘

86. 【答案】AC。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-肝的知识点。（2）肝的前缘是肝的脏面与膈面之间的分界线，薄而锐利。肝后缘钝圆，朝向脊柱。肝的右缘是肝右叶的右下缘，亦钝圆。肝的左缘即肝左叶的左缘，薄而锐利。（AC 对，BD 错，本题答案为 AC）。

87. 小肠是食物消化吸收的主要场所，包括_____三部分。

- A.十二指肠
- B.空肠
- C.回肠
- D.盲肠

87. 【答案】ABC。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-小肠的知识点。（2）小肠是食物消化吸收的主要场所：①小肠的全程分 3 段，即十二指肠、空肠和回肠。②大肠是消化管的下段，分盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管 5 部分。（ABC 对，D 错，本题答案为 ABC）。

88. 胃：

A.入口为贲门

- B. 出口为幽门
- C. 是蛋白质消化吸收的主要部位
- D. 主细胞分泌胃蛋白酶原，壁细胞分泌盐酸和内因子

88. 【答案】ABD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。(2) 胃的入口为贲门，出口为幽门；小肠是消化吸收的主要部位，其中蛋白质主要也是在小肠吸收；主细胞分泌胃蛋白酶原，由盐酸激活为胃蛋白酶；壁细胞分泌盐酸和内因子。(ABD 对，C 错，本题答案为 ABD)。

89. 下列关于食管的描述正确的是：

- A. 全长 25cm
- B. 有 3 处狭窄
- C. 起始处距中切牙 15cm
- D. 向下接胃的贲门

89 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查解剖学-消化系统-食管的知识点。(2) 食管全长约 25cm，上端在第 6 颈椎体下缘平面与咽相接，下端约平第 11 胸椎体高度与胃的贲门连接。食管有 3 个生理性狭窄，第 1 个狭窄位于食管的起始处，距中切牙约 15cm；第 2 个狭窄位于食管在左主支气管的后方与其交叉处，距中切牙 25cm；第 3 个狭窄在通过膈的食管裂孔处，距中切牙约 40cm。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)。

90 中枢神经系统包括：

- A. 大脑
- B. 中脑
- C. 小脑
- D. 脑神经

90. 【答案】ABC。解析：(1) 该题考查解剖学-神经系统-中枢神经系统的知识点。(2) 中枢神经系统包括了脑和脊髓，大脑、小脑和中脑都属于脑的部分。脑神经属于周围神经系统。(ABC 对，D 错，本题答案为 ABC)。

三、判断题

91. 关节可沿冠状轴上进行环转运动。

91. 【答案】×。解析：(1) 本题考查解剖学-绪论-人体的轴和面的知识点。(2) 能沿两轴以上运动的关节均可作环转运动，如肩关节、髋关节和桡腕关节等，环转运动实际上是屈、展、伸、收依次结合连续动作。此题中并未提及是什么关节，所以此话不完整。故错误。

92. 腹膜有分泌、吸收、保护、修复和固定等功能。

92. 【答案】√。解析：(1) 本题考查解剖学-腹膜-腹膜功能与作用的知识点。(2) 腹膜为覆盖于腹壁和盆壁的内面以及腹腔和盆腔器官的表面的一层薄而光滑的浆膜，具有分泌、吸收、保护、支持、修复和固定等功能。故正确。

93. 甲状腺位于颈前部, 大体呈 S 型。

93. 【答案】×。解析：（1）本题考查解剖学-内分泌系统-甲状腺的知识点。（2）甲状腺是人体最大的内分泌腺。棕红色，分左右两叶，中间相连（称峡部），呈“H”形，约20~30克。甲状腺位于喉下部气管上部的前侧，吞咽时可随喉部上下移动。故错误。

94. 消化器由口腔，咽，食管，胃，小肠和大肠组成。

94. 【答案】×。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-消化系统组成的知识点。（2）消化系统包括消化道和消化腺，消化道有口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠和肛门，消化腺包括唾液腺、胃腺、肠腺、胰腺和肝脏等大、小消化腺。故错误。

95. 光照患者右眼，左眼瞳孔缩小，右眼瞳孔不缩小，病变部位位于右视神经。

95. 【答案】×。解析：（1）本题考查解剖学-神经系统-神经系统的传导通路-视觉传导通路的知识点。（2）一侧视神经损伤后，光照患侧瞳孔，两侧的瞳孔对光反射均消失；若光照健侧瞳孔，则两侧瞳孔对光反射均存在。而一侧动眼神经受损后，不论光照哪一侧瞳孔，患侧的瞳孔对光反射均消失；健侧的瞳孔对光反射均存在。故错误。

96. 膀胱空虚时，整个膀胱内壁会出现许多褶皱。

96. 【答案】×。解析：（1）本题考查解剖学-泌尿系统-膀胱的知识点。（2）膀胱空虚时，内面黏膜聚集形成许多皱襞，但膀胱底内面的三角形区域膀胱三角缺少黏膜下组织，肌层与黏膜结合紧密，无论膀胱扩张或收缩，黏膜均保持平滑状态，不形成皱襞，而非整个膀胱内壁都会出现褶皱。故错误。

97. 内耳前庭器官由半规管，椭圆囊和球囊组成，其主要功能是感受机体姿势和运动状态以及头部在空间的位置。

97. 【答案】√。解析：（1）本题考查解剖学-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）前庭器官由内耳中的三个半规管、椭圆囊和球囊组成，是人体对自身的姿势和运动状态以及头部在空间的位置的感受器，在保持身体的平衡中起重要作用。故正确。

98. 腹膜腔是指腹膜脏层和壁层互相移行围成的一个不规则形间隙。

98. 【答案】√。腹膜腔：（1）本题考查解剖学-腹膜-腹膜概念的知识点。（2）脏腹膜与壁腹膜互相延续、移行，共同围成不规则的潜在性腔隙，称为腹膜腔，是人体最大的体腔。故正确。

99. 胆囊底的体表投影点在右锁骨中线与第5肋间交点的稍下方。

99. 【答案】×。解析：（1）本题考查解剖学-消化系统-肝-胆的知识点。（2）胆囊底的体表投影在右锁骨中线与右肋弓的交点。因此胆囊炎时，可在肋弓下缘触及肿大的胆囊。故错误。

100. 滑液是白色不透明的蛋白样液体，呈弱酸性，为关节腔内提供了液态环境，不仅能增加润滑，而且也是关节软骨、半月板等新陈代谢的重要媒介。

100. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学的知识点。（2）滑液由关节滑囊和腱鞘的滑液膜分泌的，含有类似粘蛋白物质的透明粘质润滑液，有润滑的作用，是人体器官组织的分泌物，起着润滑、滋润器官和排出毒素的作用。滑液的主要成分是水 and 大量营养物质，不仅能营养关节、胃、脑、髓等组织器官，还能把人体的代谢产物通过汗、尿等方式不断地排出体外，使机体各器官组织的活动正常。故错误。

《解剖学》专项练习六

一、单项选择题

1. 将人体分为左右对称两部分的面为：

- A.矢状面
- B.正中矢状面
- C.水平面
- D.额状面

1.【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-绪论-人体的轴和面的知识点。(2) 矢状面是指前后方向，将人体分成左、右两部分的纵切面，该切面与地平面垂直。分成左右对称的两部分为正中矢状面。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

2. 下面有关阑尾的描述正确的是：

- A.动脉来自肠系膜下动脉
- B.经阑尾孔开口于盲肠下端
- C.阑尾根部是 3 条结肠带的集中处
- D.位于右髂窝，是腹膜间位器官

2.【答案】C。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-大肠的知识点。(2) 阑尾在腹部的右下方，位于盲肠与回肠之间，是细长而弯曲的盲管，远端闭锁。阑尾的血运来自阑尾动脉，它是一个无侧支的终末动脉，是肠系膜上动脉所属回结肠动脉的分支。阑尾的根部附着于盲肠的后内侧壁，三条结肠带的会合点，是手术时寻找阑尾根部的标志。胃、十二指肠上部、空肠、回肠、盲肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢和输卵管等，属于腹膜内位器官。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

3. 十二指肠大乳头位于：

- A.十二指肠上部
- B.降部
- C.水平部
- D.升部

3.【答案】B。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-小肠的知识点。(2) 十二指肠分为十二指肠上部、降部、水平部、升部；其中十二指肠大乳头位于十二指肠降部，是胆总管和胰管汇合为胆胰壶腹后的共同开口。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

4. 肝的脏面“H”沟，其左纵沟前部容纳：

- A.胆囊
- B.下腔静脉
- C.肝静脉
- D.肝圆韧带

4.【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-肝的知识点。(2) 肝脏面朝向下后方，邻接许多脏器，在中部有“H”型沟，分别为左纵沟、右纵沟和横沟。(3) 左纵沟前部有肝圆韧带，右纵沟前部容纳胆囊，后部紧接下腔静脉。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

5. 成对的喉软骨是：

A.杓状软骨

B.甲状软骨

C.会厌软骨

D.环状软骨

5.【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-呼吸系统-喉的知识点。(2) 喉的支架由甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和杓状软骨等喉软骨构成。其中成对的喉软骨是杓状软骨，甲状软骨是人体最大软骨，并参与男性喉结的构成，会厌软骨可支撑呼吸道，环状软骨是唯一完整的软骨。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

6. 出现翼状肩是下列哪个肌肉受损所致：

A.前锯肌

B.胸小肌

C.胸大肌

D.背阔肌

6.【答案】A。解析：(1) 本题考查解剖学-运动系统-肌学的知识点。(2) 前锯肌收缩时，拉肩胛骨向前并紧贴胸廓，下部肌束使肩胛骨下角旋外，助外展的臂举高；当肩胛骨固定时，可上提肋骨助深吸气。若此肌瘫痪，则肩胛骨内侧缘与下角离开胸廓而突出于皮下，称为“翼状肩”。故本题选 A。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

7. 正常情况下，人体恒牙全部出齐共有_____颗。

A.16

B.24

C.32

D.48

7.【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。(2) 人的一生中，先后有两组牙发生，第一组称乳牙，第二组称恒牙。6 岁左右，乳牙开始脱落，逐渐更换成恒牙。恒牙共 32 颗中，第 1 磨牙首先长出，除第 3 磨牙外，其他各牙约在 14 岁左右出齐。第 3 磨牙萌出时间最晚，有的延迟。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

8. 下述不属于腹上区的器官是：

A.胰腺

B.横结肠

C.胆囊

D.十二指肠大部分

8.【答案】B。解析：(1) 该题考查的是解剖学-内脏学-腹部分区的知识点。(2) 腹上区有：①右半肝小部分及左半肝大部分；②胆囊；③胃幽门部及部分胃体；④胆总管、肝固有动脉和门静脉；⑤十二指肠大部分；⑥胰的大部分；⑦两肾大部分及肾上腺；⑧腹主动脉及下腔静脉，而横结肠属于脐区。(B 对，ACD 错，本题答案为 B)。

9. 肩胛骨为三角形扁骨，其上角为上缘与脊柱缘会合处，平对第_____肋。

A.2

B.3

C.4

D.5

9.【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。(2) 肩胛骨为三角形扁骨，贴于胸廓后外面，介于第 2 至第 7 肋之间。肩胛骨上角平第 2 肋。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

10. 下列关于垂体的说法, 错误的是:

A.属于内分泌器官

B.为成对器官

C.位于蝶骨的垂体窝内

D.借漏斗连于下丘脑

10. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-内分泌-垂体的知识点。（2）内分泌系统由内分泌腺和内分泌组织组成。内分泌腺包括垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、松果体；垂体为一灰红色的椭圆形小体，位于颅底蝶鞍的垂体窝内（AC 错）。垂体分为腺垂体和神经垂体。神经垂体分为神经部，漏斗部，漏斗与下丘脑相连（D 错，选 B）。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

11. 小脑后叶中间带受损的特有症状是：

A.肌张力降低

B.意向性震颤

C.静止性震颤

D.肌张力升高

11. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。（2）按形态结构和进化可分为：绒球小结叶（原小脑或古小脑），小脑前叶（旧小脑），小脑后叶（新小脑）新小脑的损伤，将使受害者的肌紧张减退和随意运动的协调性紊乱，称为小脑性共济失调。主要的表现有：运动的准确性发生障碍，产生意向性震颤现象。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

12. _____是人体最大的内分泌腺，分左右两个侧叶。

A.肾上腺

B.垂体

C.甲状腺

D.胰岛

12. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-内分泌-甲状腺的知识点。（2）本题考查的知识点是人体的内分泌腺。甲状腺是人体最大的内分泌腺。棕红色，分左右两叶，中间相连（称峡部），呈“H”形，约 20~30 克。肾上腺紧邻与肾上方，垂体为一灰红色的椭圆形小体，位于颅底蝶鞍的垂体窝内。垂体分为腺垂体和神经垂体。胰是人体第二大的消化腺，由外分泌部和内分泌部组成。胰的外分泌部（胰细胞）能分泌胰液，内含多种消化酶（如蛋白酶、脂肪酶及淀粉酶等），有分解和消化蛋白质、脂肪和糖类等作用，其内分泌部即胰岛，散在于胰实质内，胰尾部较多，主要分泌胰岛素，调节血糖浓度。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

13. 脊髓的运动神经元位于：

A.侧角

B.前角

C.后角

D.侧索

13 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-中枢神经系统-中枢神经系统-脊髓的知识点。（2）神经冲动由脊髓灰质的后角传入（感觉神经末梢），由前角传出的（运动神经元）（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

14. 支配股四头肌的神经是：

A.坐骨神经

B.臀下神经

C.股神经

D.闭孔神经

14. 【答案】C。解析：（1）本题考查的是解剖学-运动系统-肌学的知识点。（2）大腿肌群：

肌群	肌名	神经支配
----	----	------

前群	缝匠肌	股神经
----	-----	-----

	股四头肌	
后群	股二头肌	坐骨神经
	半腱肌	
	半膜肌	

(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)。

15. 脑的动脉来源主要是:

- A.颈总动脉
B.颈内动脉和椎动脉
C.颈外动脉和椎动脉
D.颈总动脉和椎动脉

15.【答案】B。解析：(1) 本题考查的是解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环的知识点。(2) 脑的动脉来源主要是由成对的颈内动脉和椎动脉，颈内动脉和椎动脉互相衔接成动脉循环为脑部供血。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

16. 经纤维食管镜检查见食管病变位于主动脉弓至肺下静脉平面。该部位是食管解剖分段的:

- A.颈段
B.胸上段
C.胸中段
D.腹段

16.【答案】C。解析：(1) 本题考查的是解剖学-消化系统-食管的知识。(2) 食管是一肌性管状器官，是消化管中最狭窄的部分，长约 25cm。上端在第 6 颈椎体下缘平面与咽相接，下端与胃贲门连接。分颈部、胸部和腹部。颈部附于气管后壁上。胸部最长，位于胸骨颈静脉切迹平面至膈的食管裂孔之间。腹部最短，自食管裂孔至贲门。食管胸中段是自气管分叉平面至贲门口全长度的上一半；胸下段是自气管分叉平面至贲门口全长度的下一半。胸中段与胸下段食管的交界处接肺下静脉平面处。(C 对, ABD 错, 本题答案为 C)。

17. 通常指关节沿冠状轴进行的运动是:

- A.移动
B.屈伸
C.收展
D.旋转

17.【答案】B。解析：(1) 本题考查的是解剖学-运动系统-关节学的知识点。(2) 关节屈和伸通常是关节沿冠(额)状轴进行的运动；内收和外展通常是关节沿矢状轴进行的运动；旋内和旋外是指关节沿垂直轴进行的运动，统称旋转。(B 对, ACD 错, 本题答案为 B)。

18. 大脑皮质躯体运动中枢位于:

- A.中央前回和中央旁小叶前部
B.中央后回和中央旁小叶后部
C.距状沟两侧的脑回
D.颞横回

18.【答案】A。解析：(1) 本题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。(2) 运动在前、感觉在后，躯体运动中枢位于中央前回和中央旁小叶前部；躯体感觉中枢位于中央后回和中央旁小叶后部；距状沟是第一视区，颞横回是第一听区。(A 对, BCD 错, 本题答案为 A)。

19. 鼻旁窦为鼻腔周围含气的骨质空腔, 包括额窦、蝶窦、筛窦及上颌窦, 其中_____开口于中鼻

道的半月裂孔，由于其开口位置较高，分泌物不易排出。

A.额窦

B.蝶窦

C.筛窦

D.上颌窦

19. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-呼吸系统-鼻的知识点。（2）鼻旁窦为含气颅骨开口于鼻腔的骨性空洞，分别位于额骨、筛骨、蝶骨和上颌骨内。有温暖、湿润空气及对发音产生共鸣的作用，又称副鼻窦。额窦位于额骨骨弓深部，开口于中鼻道筛漏斗处。上颌窦位于上颌骨体内，开口于中鼻道半月裂孔处，其开口位置较高，分泌物不易排出。蝶窦位于蝶骨体内，开口于蝶筛隐窝。筛窦位于上筛骨迷路内，又分前、中、后筛窦。前、中筛窦开口于中鼻道，后筛窦开口于上鼻道。临床意义：主要对发音起共鸣作用。此外，鼻旁窦具有丰富的血管，可协助调节吸入空气的温度和湿度。

(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

20. 环状软骨是呼吸道软骨支架中唯一完整的软骨环，它的主要作用是：

A.引导食团入喉

B.为发音提供所需的空气动力

C.防止食物反流

D.支撑呼吸道，保持其畅通

20. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）喉软骨构成喉的支架，包括单一的甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和成对的杓状软骨。甲状软骨是喉软骨中最大的一块，由两块前缘相互融合的近似四边形的软骨板组成，构成喉的前壁和侧壁。左、右板融合处称前角，前角上端向前突出称喉结，在成年男子尤为显著。环状软骨为喉和气管中唯一呈完整环形的软骨，对支撑呼吸道有极为重要的作用，损伤后易引起喉狭窄。会厌软骨的前、后面均被覆黏膜构成会厌。会厌位于喉口的前方，当吞咽时，喉上提，会厌关闭喉口，可防止食物误入喉腔。杓状软骨由底向前伸出的突起，有声韧带附着，称声带突。由底向外侧伸出的突起，有喉肌附着，称肌突。(D 对 ABC, 错, 本题答案为 D)。

21. 有关胸膜腔的说法，正确的是：

A.腔内压力与大气压相等

B.腔内容纳肺

C.左、右胸膜腔与心包腔相通

D.肋膈隐窝是胸膜腔的最低部位

21. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-呼吸系统-胸膜的知识点。（2）脏胸膜与壁胸膜在肺根处相互返折移行，在两肺周围分别形成两个互不相通、完全封闭的潜在性胸膜腔。腔内为负压(A 错)。肺位于胸腔内，不是位于胸膜腔内(B 错)。左、右胸膜腔与心包腔互不相通(C 错)。在壁胸膜各部相互转折处的胸膜腔，即使在深吸气时，肺缘也不能伸入其内，这些间隙称胸膜隐窝。最大最重要的为肋膈隐窝，在肋胸膜与膈胸膜返折处，每侧呈半环状，是胸膜腔的最低部位，胸膜腔积液首先聚积于此。故此题选 D。(D 对, ABC 错, 本题答案为 D)。

22. 下列关于巩膜的叙述，正确的是：

- A.无色透明
- B.呈乳白色
- C.有折光性
- D.无血管

22. 【答案】B。解析：（1）本题考查的是解剖学-视器-眼球壁的知识点。（2）巩膜：占眼球纤维膜的后 5/6，乳白色不透明，厚而坚韧，有保护眼球内容物和维持眼球形态的作用。在靠近角膜缘处的巩膜实质内，有环形的巩膜静脉窦，是房水流出的通道。晶状体无色透明、富有弹性、不含血管和神经，具有屈光作用。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

23. 用来确定肺下界的垂直线常使用下列哪一项标志线：

- A.腋前线，腋中线，肩胛线
- B.锁骨中线，腋中线，肩胛线
- C.腋后线，后正中线，胸骨中线
- D.腋前，中，后线

23. 【答案】B。解析：（1）本题考查的是解剖学-呼吸系统-肺的知识点。（2）两侧肺下界大致相同，平静呼吸时位于锁骨中线第 6 肋间隙，腋中线第 8 肋间隙，肩胛线第 10 肋骨水平。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

24. 声波经骨膜传至卵圆窗时：

- A.振幅增大
- B.压强变小
- C.振幅增大，压强变小
- D.压强增大，振幅变小

24. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-前庭蜗器-中耳的知识点。（2）声波由鼓膜经听骨链到达卵圆窗膜时，其振动的压强增大，而振幅稍减小，这就是中耳的增压作用。其原因是：① 鼓膜的实际振动面积与卵圆窗膜的面积之比为 17.2: 1。如果听骨链传递时总压力不变，则作用于卵圆窗膜上的压强为鼓膜上压强的 17.2 倍。②听骨链杠杆的长臂与短臂之比为 1.3: 1，这样，通过杠杆的作用在短臂一侧的压力将增大为原来的 1.3 倍。通过以上两方面的作用，在整个中耳传递过程中的增压效应为 $17.2 \times 1.3 = 22.4$ 倍。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

25. 硬脑膜外血肿的出血多来自：

- A.大脑中动脉
- B.大脑前动脉
- C.大脑后动脉
- D.脑膜中动脉

25. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-神经系统-脑和脊髓被膜、血管及脑脊液循环的知识点。（2）硬脑膜外血肿的出血多来自脑膜中动脉；内囊出血多由于大脑中动脉的分支豆纹动脉破裂。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

26. 下列关于男尿道的说法，正确的是：

- A.平均长约 10cm
- B.阴茎悬垂时出现耻骨下弯
- C.具有排尿和排精的功能
- D.尿道海绵部和膜部合称前尿道

26. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性外生殖器的知识点。（2）成人尿道长 16~22cm（A 错）；尿道分为前列腺部、膜部、海绵体部三部分，其中海绵体部为前尿道

(D 错)；两个弯曲是耻骨下弯和耻骨前弯，①凸向下后方位于耻骨联合下方 2cm 处恒定的是耻骨下弯，包括尿道的前列腺部、膜部和海绵体部的起始段；②凸向上前方、位于耻骨联合前下方阴茎根与阴茎体之间的是耻骨前弯，阴茎勃起或将阴茎向上提起时，此弯曲变直而消失 (B 错)。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

27. 分布有大量胃底腺的胃壁结构为：

- A. 黏膜
- B. 黏膜下层
- C. 肌层
- D. 外膜

27. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。(2) 胃对食物的化学性消化是通过胃黏膜中多种外分泌腺及内分泌细胞分泌胃液来实现的。胃黏膜中有三种外分泌腺：贲门腺、泌酸腺、幽门腺，还有多种内分泌细胞：G 细胞、 δ 细胞、肠嗜铬样细胞等。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

28. 女性膀胱后方毗邻：

- A. 卵巢
- B. 直肠
- C. 输卵管
- D. 子宫和阴道

28. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-腹膜隐窝和陷凹。(2) 女性有膀胱子宫陷凹和直肠子宫陷凹，与阴道后穹之间仅隔以阴道后壁和腹膜。女性膀胱后方有阴道和子宫，子宫和膀胱之间构成膀胱子宫陷凹。男性膀胱后方是直肠，构成直肠膀胱陷凹。(D 对，ABC 错，本题答案为 D)。

29. 关于膀胱的叙述正确的是：

- A. 空虚时呈三棱锥体形
- B. 分底体颈三部分
- C. 是储存浓缩尿液的器官
- D. 男性膀胱上方毗邻前列腺

29. 【答案】A。解析：(1) 该题考查的是解剖学-泌尿系统-膀胱的知识点。(2) 空虚的膀胱呈三棱锥体形，分尖、体、底和颈四部；是储存尿液的肌性囊状器官；膀胱的最下部称为膀胱颈，与男性前列腺和女性的盆膈相毗邻。(A 对，BCD 错，本题答案为 A)。

30. 输卵管妊娠多发生在：

- A. 输卵管子宫部
- B. 输卵管峡部
- C. 输卵管壶腹部
- D. 输卵管漏斗部

30. 【答案】C。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统-输卵管的知识点。(2) 输卵管是输送卵子的肌性管道。由内侧向外侧分为四部：①子宫部：位于子宫壁内的一段，直径最细。②峡部：短而直，壁厚腔窄，血管分布少；输卵管结扎术多在此部施行。③壶腹部：粗而长，壁薄腔大，约占输卵管全长的 2/3，向外移行为漏斗部。卵子多在此受精，若受精卵未能移入子宫而在输卵管内发育，即成为宫外孕。④漏斗部：为输卵管末端的膨大部分，向后下弯曲覆盖卵巢。输卵管腹腔口的边缘有许多细长的突起，称为输卵管伞，是输卵管的识别标志，盖在卵巢的表面。(C 对，ABD 错，本题答案为 C)。

31. 在女性生殖系统中，主要性器官指的是：

- A. 输卵管
- B. 子宫
- C. 阴道
- D. 卵巢

31. 【答案】D。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统的知识点。(2) 睾丸是男性主要的性器官，产生精子和分泌雄性激素；卵巢是女性主要的性器官，卵巢是位于盆腔卵巢窝内的成对生殖腺，位于髂内、外动脉夹角处的骨盆外侧壁。是产生卵子和分泌雌性激素的器官。胚胎早期，卵巢沿着腹后壁逐渐下移至盆腔。卵巢上端与输卵管末端相接触称为输卵管端，下端借卵巢固有韧带连于子宫称为子宫端。(D 对，ABC 错，本题答案为) D。

32. 维持子宫不脱垂的韧带：

- A. 子宫骶韧带
- B. 子宫阔韧带
- C. 子宫主韧带
- D. 子宫圆韧带

32. 【答案】C。解析：(1) 本题考查解剖学-女性生殖系统-子宫的知识点。(2) 维持子宫正常位置的主要韧带共有 4 对。①子宫阔韧带：位于子宫两侧，由两层腹膜皱襞构成，呈冠状位，可限制子宫向两侧移动。②子宫圆韧带：呈圆索状，由平滑肌和结缔组织构成。起自子宫与输卵管结合处的前方，卵巢固有韧带附着点的前面。于子宫阔韧带前叶的覆盖下向前外侧弯行，沿盆腔侧壁前行入腹股沟管，出浅环，止于大阴唇及阴阜皮下。它是维持子宫前倾主要结构。③子宫主韧带：由子宫阔韧带下部的结缔组织和平滑肌纤维构成，自子宫颈连至骨盆侧壁。它是防止子宫脱垂主要结构。④子宫骶韧带：由平滑肌和结缔组织构成，起自子宫颈后面，向后绕过直肠，止于骶骨前面的筋膜。此韧带具有牵引子宫向后上的作用。可协同子宫圆韧带保持前倾作用。(C 对，ABD 错，本题答案为) C。

33. 下列关于气管描述正确的是：

- A. 位于食管后面
- B. 上端连于甲状软骨
- C. 有完整的环形气管软骨支架
- D. 在胸骨角平面分为左、右主支气管

33. 【答案】D。解析：(1) 本题考查解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。(2) 气管在食管前方；气管上端连于环状软骨；气管软骨环为 C 形而非环形；气管位于喉与气管杈之间，自环状软骨下缘(约平第 6 颈椎)，向下至胸骨角平面(约平第 4 胸椎体下缘)，分叉形成左、右主支气管，分叉处称气管杈。(D 对，ABC 错，本题答案为) D。

34. 下列关于十二指肠的叙述，正确的是：

- A. 是下消化道的起始端
- B. 十二指肠降部是溃疡的好发部位
- C. 上部即十二指肠球部
- D. 降部左侧紧贴胰头

34. 【答案】D。解析：(1) 本题考查解剖学-消化系统-小肠的知识点。(2) 临床上通常把口腔到十二指肠的这部分管道称上消化道，空肠以下的部分称下消化道，上、下消化道通过十二指肠悬韧带(十二指肠空肠曲、Treitz 韧带)来区分。十二指肠上部近侧与幽门相连接的一段肠管，长约 2.5cm，由于其肠壁薄，管腔大，黏膜面光滑平坦，无环形皱襞，故临床上称此段为十二指肠球。十二指肠球是十二指肠上部的一部分。十二指肠的形状呈“C”形，包绕胰头，可分球部、降部、水平部和升部四

部，十二指肠球部是溃疡的好发部位，降部左侧紧贴胰头。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

35. 与脑桥相连的脑神经有：

- A.4 对
- B.6 对
- C.8 对
- D.10 对

35. 【答案】A。解析：（1）本题考查解剖学-神经系统-周围神经系统的知识点。（2）脑干分为中脑，桥脑和延髓。脑神经共有 12 对，不同的脑神经发挥着不同的功能。12 对脑神经分别为嗅神经，视神经，动眼神经，滑车神经，三叉神经，外展神经，面神经，前庭蜗神经，舌咽神经，迷走神经，副神经，舌下神经。不与脑干相连的脑神经是嗅神经和视神经。动眼神经，滑车神经与中脑相连。三叉神经，外展神经，面神经，前庭蜗神经，舌咽神经与桥脑相连。舌咽神经，迷走神经，副神经，舌下神经与延髓相连。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

36. 不属于肝门静脉属支的有：

- A.附脐静脉
- B.左肾静脉
- C.肠系膜上静脉
- D.胃左静脉

36. 【答案】B。解析：（1）本题考查解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。（2）肝门静脉的属支有：肠系膜上静脉，脾静脉，肠系膜下静脉，胃左、右静脉，附脐静脉，胆囊静脉。左肾静脉为下腔静脉的属支。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

37. 嘱患者仰卧位，则该患者腹膜腔的最低部位是：

- A.盲肠后隐窝
- B.肝肾隐窝
- C.十二指肠上隐窝
- D.乙状结肠隐窝

37. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-腹膜-腹膜形成的结构-腹膜隐窝和陷凹的知识点。（2）肝肾隐窝：脏器之间或脏器与腹、盆壁之间的腹膜形成的隆起称腹膜襞腹膜壁，其深部常有血管走行。在腹膜襞腹膜壁之间或腹膜襞腹膜壁与腹、盆壁之间形成的凹陷称为腹膜隐窝，较大的隐窝称陷凹。腹后壁的腹膜襞腹膜壁和隐窝：肝肾隐窝位于肝右叶与右肾之间，仰卧位时，是腹膜腔的最低部位（B 对）。（3）站立或坐位时，男性的直肠膀胱陷凹和女性的直肠子宫陷凹是腹膜腔的最低部位，故腹膜腔内的积液多聚积于此。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

38. 关于小肠的描述，正确的是：

- A.不包括十二指肠
- B.上端起于盲肠
- C.具有某些内分泌功能
- D.下端接直肠

38. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-小肠的知识点。（2）小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所，盘曲于腹腔内，上连胃幽门，下接盲肠，全长约 3~5 米，张开有半个篮球大，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

39. 先天性心脏病中，室间隔缺损多发生在：

- A.卵圆窝
- B.室间隔肌部

C.室间隔膜部

D.隔缘肉柱

39. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）室间隔膜部为不规则的膜性结构，位于心房和心室交界部，室间隔缺损多发生于此。（3）房间隔右侧面中下部有一卵圆形凹陷，称卵圆窝，此处薄弱，是房间隔缺损的好发部位。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

40. 胶质细胞是广泛分布于中枢和周围神经系统中的支援细胞，下列属于周围神经系统的胶质细胞的是：

- A.星形胶质细胞
- B.少突胶质细胞
- C.小胶质细胞
- D.卫星细胞

40. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-神经系统的组成的知识点。（2）胶质细胞在中枢神经系统中包括星形胶质细胞，少突胶质细胞和小胶质细胞；在周围神经系统中为施万细胞和卫星细胞。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

41. 房间隔缺损的多发部位是：

- A.卵圆窝
- B.动脉圆锥
- C.房室束
- D.窦房结

41. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）房间隔右侧面中下部有一卵圆形凹陷，称卵圆窝，此处薄弱，是房间隔缺损的好发部位。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

42. 心位于胸腔的：

- A.上纵隔内
- B.前纵隔内
- C.中纵隔内
- D.心包腔内

42. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）心位于胸腔中纵隔内，约 2/3 在身体正中矢状面的左侧，1/3 在右侧。心的前方隔心包对向胸骨体和第 2~6 肋软骨，大部分被肺和胸膜遮盖，只有一小部分与胸骨体下部左半及左侧第 4~6 肋软骨接触。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

43. 右心室直接位于胸骨左缘：

- A.在 3、4 肋软骨前
- B.在 3、4 肋软骨后
- C.在 4、5 肋软骨前
- D.在 4、5 肋软骨后

43. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）右心室位于右心房的前下方，直接位于胸骨左缘第 4、5 肋软骨的后方，在胸骨旁左侧第 4 肋间隙作心内注射多注入右心室。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

44. 肾是成对的实质性器官，形似_____，左右各一。位于脊柱两侧，腹膜后间隙内，紧贴腹后壁的上部。

- A.蚕豆状
- B.囊形状

C.梯形状

D.楔形状

44.【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统-肾的知识点。（2）肾是成对的实质器官，形似蚕豆状，左右各一。位于脊柱两侧，腹膜后间隙内，紧贴腹后壁的上部。（A对，BCD错，本题答案为A）。

45. 肱骨下端主要骨性标志是：

A.内上髁和外上髁

B.肱骨小头和内上髁

C.肱骨滑车和外上髁

D.肱骨小头和尺神经沟

45.【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）肱骨下端主要骨性标志是内上髁和外上髁，肱骨上端与体交界处稍细，称外科颈，较易发生骨折。肱骨体的后面有桡神经沟，桡神经和肱深动脉由此经过。肱骨的内上髁后下方有尺神经沟，尺神经由此经过。（A对，BCD错，本题答案为A）。

46. 不属于颈外动脉直接分支：

A.面动脉

B.舌动脉

C.脑膜中动脉

D.颞浅动脉

46.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）颈外动脉位于颈内动脉前内侧，经其前方转至外侧上行，穿腮腺，在下颌骨髁突颈部后方分为颞浅动脉与上颌动脉。其分支：甲状腺上动脉，舌动脉，面动脉，颞浅动脉，上颌动脉，枕动脉，耳后动脉和咽升动脉。脑膜中动脉发于颈内动脉。（A对，BCD错，本题答案为A）。

47. 支配外直肌的脑神经是：

A.动眼神经

B.滑车神经

C.展神经

D.面神经

47.【答案】C。解析：（1）该题考查的是解剖学-视器-眼副器的知识点。（2）眼外肌总共有6条，上直肌、下直肌、内直肌、外直肌、上斜肌、下斜肌。上、下、内直肌及下斜肌受动眼神经支配，外直肌受展神经支配，上斜肌受滑车神经支配。（C对，ABD错，本题答案为C）。

48. 下列关于胃的描述正确的是：

A.全部位于左季肋区

B.胃大弯的最低点为角切迹

C.出口为贲门

D.溃疡好发于胃窦、胃小弯处

48.【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。（2）胃大部分位于左季肋区，小部分位于腹上区；胃小弯凹向右上方，其最低点弯度明显折转处称角切迹；胃的入口称贲门，接食管，出口称幽门，接十二指肠；胃溃疡好发于胃窦、胃小弯处。（D对，ABC错，本题答案为D）。

49. 手术时寻找阑尾常用的方法是：

A.沿结肠旁沟寻找

B.沿结肠带向盲肠端寻找

C.沿小肠系膜寻找**土**

D.沿回肠动脉寻找多

49. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）阑尾是从盲肠下端后一条细管状器官。一般长约 5~7cm。三条结肠带会聚于阑尾根部，是手术中寻找阑尾的可靠方法。阑尾根部的体表投影点，在右髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处，称 McBurney 点。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

50. 胆囊动脉发自：

- A.肝总动脉
- B.胃十二指肠动脉
- C.肝固有动脉
- D.肝右动脉

50. 【答案】D。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）典型的胆囊动脉发自肝右动脉，有时也可起自异常的肝右动脉，胆囊动脉多为 1 支，通常经三角区至胆囊颈部左缘分为深浅两支。（D 对，ACB 错，本题答案为 D）。

51. 腋淋巴结：

- A.收集头部的淋巴
- B.收集颈部的淋巴
- C.收集乳房的淋巴
- D.以上都对

51. 【答案】C。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-淋巴系统-淋巴结的位置和淋巴引流范围的知识点。（2）腋淋巴结位于腋窝疏松结缔组织内，沿血管排列，按位置分为 5 群：①胸肌淋巴结位于胸小肌下缘处，沿胸外侧血管排列，引流腹前外侧壁、胸外侧壁以及乳房外侧部和中央部的淋巴，其输出淋巴管注入中央淋巴结和尖淋巴结。②外侧淋巴结沿腋静脉远侧段排列，收纳除注入锁骨下淋巴结以外的上肢浅、深淋巴管，其输出淋巴管注入中央淋巴结和锁骨上淋巴结。③肩胛下淋巴结沿肩胛下血管排列，引流颈后部颈背部的淋巴，其输出淋巴管注入中央淋巴结和尖淋巴结。④中央淋巴结位于腋窝中央的疏松结缔组织中，收纳上述 3 群淋巴结的输出淋巴管，其输出淋巴管注入尖淋巴结。

⑤尖淋巴结沿腋静脉近侧段排列，引流乳腺上部的淋巴，并收纳上述 4 群淋巴结和锁骨下淋巴结的输出淋巴管，其输出淋巴管合成锁骨下干、左侧注入胸导管，右侧注入右淋巴导管。少数输出淋巴管注入锁骨上淋巴结。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

52. 胸导管不收集：

- A.左上半身的淋巴
- B.右上半身的淋巴
- C.右下半身的淋巴
- D.左下半身的淋巴

52. 【答案】B。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-淋巴系统-淋巴导管的知识点。（2）胸导管：是全身最大的淋巴管，收纳全身约 3/4 部位的淋巴。起自第 1 腰椎体前方的乳糜池，乳糜池呈囊状膨大，由左、右腰干及肠干汇合而成，上行接纳左颈干、左锁骨下干及左支气管纵隔干，最后注入左静脉角。右淋巴导管引流右上肢、右胸部和右头颈部的淋巴，即全身 1/4 部位的淋巴，注入右静脉角。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

53. 下列不属于脾的功能的是：

- A.参与免疫
- B.产生 T 淋巴细胞
- C.储血
- D.滤血

53. 【答案】B。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-淋巴系统-淋巴器官的知识点。（2）脾的功能如下：①脾脏是人体的“血库”，当人体休息、安静时，它贮存血液，当处于运动、失血、缺氧等应激状态时，它又将血液排送到血循环中，以增加血容量；②脾脏犹如一台“过滤器”，当血液中出现病菌、抗原、异物、原虫时，脾脏中的巨噬细胞、淋巴细胞就会将其吞噬；③脾脏还可以制造免疫球蛋白、补体等免疫物质，发挥免疫作用。脾是血循环中重要的过滤器，能清除血液中的异物、病菌以及衰老死亡的细胞，特别是红细胞和血小板。因此，脾功能亢进时可能会引起红细胞及血小板的减少；④脾脏还有产生淋巴细胞的功能。胸腺产生 T 淋巴细胞。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

54. 房水循环障碍可导致眼内压增高，而正常的房水循环会流经的结构不包括：

- A.眼前房
- B.眼后房
- C.玻璃体
- D.巩膜静脉窦

54. 【答案】C。解析：（1）本题考查的是解剖学-视器-眼球的知识点。（2）房水循环途径：房水由睫状体中睫状突毛细血管的非色素上皮细胞产生，通过扩散及分泌进入后房，越过瞳孔到达前房，再从前房的小梁网进入 Schlemm 管，然后通过集液管和房水静脉汇入巩膜表面的睫状前静脉，回流到血循环，另有少部分从房角的睫状带经由葡萄膜巩膜途径引流和通过虹膜表面隐窝吸收。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

55. 下列关于胰腺的叙述，错误的是：

- A.是人体最大的消化腺
- B.质地柔软，呈灰红色
- C.位于腹上区和左季肋区
- D.可分为头、颈、体和尾四部分

55. 【答案】A。解析：（1）本题考查的是解剖学-消化系统-胰的知识点。（2）胰腺是人体第二大的消化腺，由外分泌部和内分泌部组成。胰腺是一个狭长的腺体，质地柔软，呈灰红色，位于腹上区和左季肋区，可分为头、颈、体、尾 4 部分，各部之间无明显界限。肝脏是人体最大的消化腺。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

56. 下列喉软骨中，_____形似盾牌，为最大的喉软骨。

- A.会厌软骨
- B.环状软骨
- C.杓状软骨
- D.甲状软骨

56. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-呼吸系统-喉的知识点。（2）喉软骨构成喉的支架，包括单一的甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和成对的杓状软骨。甲状软骨是喉软骨中最大的一块，由两块前缘相互融合的近似四边形的软骨板组成，构成喉的前壁和侧壁。左、右板融合处称前角，前角上端向前突出称喉结，在成年男子尤为显著。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

57. 造成眼球内斜视是由于损伤了：

- A.上睑提肌
- B.上斜肌
- C.下斜肌
- D.外直肌

57. 【答案】D。解析：（1）本题考查的是解剖学-视器-眼副器的知识点。（2）眼外肌包括眼球运动的 4 条直肌肉和 2 条斜肌肉，实验球肌方向为：上斜肌—下外，下斜肌—上外，上直肌—上内，

下直肌—下内，外直肌—外。内直肌—内。外直肌使瞳孔转向外侧，损伤时，眼球向内斜视。（D 对，ABC 错，本题答案为 D）。

58. 眼动脉起自：

- A. 上颌动脉
- B. 大脑中动脉
- C. 颈内动脉
- D. 椎动脉

58. 【答案】C。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。（2）颈内动脉在颈部无分支，自颈总动脉发出后，垂直上行至颅底，经颈动脉管入颅腔，分支分布于视器和脑。因此眼动脉起自颈内动脉。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

59. 黄韧带连于两个相邻的：

- A. 椎弓板之间
- B. 椎弓根之间
- C. 椎弓之间
- D. 棘突之间

59. 【答案】A。解析：（1）本题考查的是解剖学-运动系统-关节学。（2）黄韧带位于椎管内，是连于椎弓板之间的韧带，限制脊柱过度前屈。棘间韧带：连结相邻棘突间的薄层纤维。棘上韧带：棘上韧带是连结胸、腰、骶椎各棘突尖之间的纵行韧带（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

60. 成人检测鼓膜时，须将耳郭廓拉向：

- A. 上
- B. 下
- C. 后上
- D. 后下

60. 【答案】C。解析：（1）本题考查的知识点是解剖学-前庭窝器-外耳的知识点。（2）外耳道呈弯曲状，由外向内，先向前上，继而稍向后，然后弯向前下。检查鼓膜时，成人需将耳郭廓向后上方牵拉，使外耳道变直，方可窥见（故 C 对）。婴儿因颞骨尚未骨化，其外耳道几乎全由软骨支持，短而直，鼓膜近于水平位，检查时须将耳郭廓拉向后下方（ABD 错）。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

61. 中耳鼓室与外界相通的结构是：

- A. 外耳道
- B. 蜗窗
- C. 咽鼓管
- D. 乳突窦口

61. 【答案】C。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-前庭蜗器-中耳的知识点。（2）咽鼓管是连接鼓室和鼻咽部的通道，其鼻咽部开口常处于闭合状态，在吞明、打哈欠时开放。咽鼓管开放时，可使鼓室与外界大气相通而维持鼓膜内外两侧的压力平衡，对维持鼓室的正常位置、形状和振动性能具有重要意义。当人们乘坐飞机时，由于高空气压较低，如果咽鼓管不开放，可因鼓室内气压高于外界气压而使鼓膜向外突出，引起耳闷、鼓膜疼痛的症状，此时可进行吞咽动作，促使咽鼓管开放，可使鼓室内气压与外界气压取得平衡而缓解上述症状。（C 对，ABD 错，本题答案为 C）。

62. 耳的听觉感受器是：

- A. 螺旋器
- B. 壶腹嵴

C.椭圆囊斑

D.球囊斑

62. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-感觉器-前庭蜗器-内耳的知识点。（2）蜗管：套在蜗螺旋管内，在前庭阶与鼓阶之间，与蜗螺旋管有相应的卷曲，尖端为盲端终于蜗顶处，起始端以连合管连于球囊。蜗管的横切面呈三角形，有上、外侧和下 3 个壁。其上壁为蜗管前庭壁，将前庭阶和蜗管隔开；外侧壁为蜗螺旋管内表面骨膜的增厚部分；下壁由骨螺旋板和蜗管鼓壁组成，其上有螺旋器（A 对），是听觉感受器。（3）壁上有隆起的壶腹嵴，是位觉感受器，能感受头部旋转变速运动刺激。球囊较椭圆囊小，下端借连合管连于蜗管。二者均属位觉感受器，感受头部静止的位置及直线变速运动引起的刺激。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

63. 关于前列腺的正确描述的是：

- A. 是生殖腺
- B. 位于膀胱下方
- C. 前邻直肠
- D. 下有精囊

63. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。（2）前列腺为男性最大的附属腺，在膀胱下方与尿生殖隔之间。直肠和精囊在膀胱后方。生殖腺是睾丸。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

64. 下列关于神经核的说法，正确的是：

- A. 下橄榄核是神经核
- B. 由神经细胞的核构成
- C. 由神经胶质细胞构成
- D. 周围神经和中枢神经均能见到神经核

64. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-男性生殖系统-男性内生殖器的知识点。（2）①在中枢神经系统中，形态功能相似的神经元胞体聚集成团或柱称为神经核。在周围神经系统中，神经元胞体聚集处称为神经节。②神经胶质细胞不是神经元。下橄榄核位于延髓橄榄的深面，在水平切面呈袋口向背内侧的囊性灰质团，属脑神经核。（A 对，BCD 错，本题答案为 A）。

65. 支配瞳孔括约肌的副交感神经纤维来自：

- A. 动眼神经
- B. 舌咽神经
- C. 迷走神经
- D. 面神经

65. 【答案】A。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统的知识点。（2）动眼神经的运动纤维随下支走行，并单独以一小支分出，进入睫状神经节交换神经元，节后纤维分布于瞳孔括约肌和睫状肌，参与瞳孔对光反射和反射调节。（3）舌咽神经：为混合性脑神经。其一般内脏运动纤维，节后纤维支配腮腺分泌；一般内脏感觉纤维，周围突分布于咽、舌后 1/3 负责味觉。迷走神经：是行程最长，分布范围最广的脑神经，分布到：颈部脏器、胸腔脏器和除乙状结肠外的腹腔大部分脏器，软腭和咽喉肌。面神经：为含有特殊内脏运动、一般内脏运动、特殊内脏感觉和一般躯体感觉等 4 种纤维成分的混合性脑神经。①特殊内脏运动纤维发自面神经核，主要支配面部表情肌；②特殊内脏感觉纤维的神经元胞体位于膝神经节，其周围突分布于舌前 2/3 的味蕾。③一般躯体感觉纤维主要传导面肌的躯体感觉。出茎乳孔后进入腮腺深面，分数支经腮腺前缘穿出。面神经管外损伤主要

表现为损伤侧表情肌瘫痪;说话时唾液从口角流出;伤侧额纹消失、鼻唇沟变平坦;闭眼困难、角膜反射消失等症状。(A 对,BCD 错,本题答案为 A)。

66. 脊神经根阻滞麻醉是将药物注入:

- A.中央管内
- B.蛛网膜下隙
- C.硬膜外隙
- D.终池

66.【答案】C。解析:(1)该题考查的是解剖学-神经系统-脑和脊髓的被膜血管及脑脊液循环的知识点。(2)硬脊膜与椎管内面的骨膜之间的间隙称硬膜外隙,内含疏松结缔组织、脂肪、淋巴管、静脉丛和脊神经根等。此间隙略呈负压,不与颅腔内相通。临床上进行硬膜外麻醉将药物注入此间隙,以阻滞脊神经根内的神经传导。(C 对,ABD 错,本题答案为 C)。

67. 血脑屏障的作用是:

- A.阻止外来物进入脑组织
- B.使药物不易穿透,保护大脑
- C.阻止药物进入大脑
- D.阻止所有细菌进入大脑

67.【答案】A。解析:(1)该题考查的是解剖学-神经系统-脑和脊髓的被膜血管及脑脊液循环的知识点。(2)血脑屏障是指脑毛细血管壁与神经胶质细胞形成的血浆与脑细胞之间的屏障和由脉络丛形成的血浆和脑脊液之间的屏障,能够阻止某些物质(多半是有害的)由血液进入脑组织。(A 对,BCD 错,本题答案为 A)。

68. 下列关于贵要静脉的叙述,错误的是:

- A.起自手背静脉网的尺侧
- B.沿前臂尺侧上行
- C.一般注入锁骨下静脉
- D.在肘窝处接受肘正中静脉

68.【答案】C。解析:(1)该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。(2)贵要静脉起于手背静脉网的尺侧,上行逐渐转至前臂的掌侧面,在肘窝处接受肘正中静脉与头静脉相交通,贵要静脉主干则沿肱二头肌内侧缘继续上行,最后注入腋静脉。在前臂尺侧、尺骨头背侧缘处用手指仔细触摸有弹性感或沟痕感处,即可找到贵要静脉。(ABD 对,C 错,本题答案为 C)。

69. 下列关于静脉的说法,错误的是:

- A.起自毛细血管
- B.是引导血流回心室的血管
- C.静脉血管的管壁弹性较小
- D.静脉内流动的血液并非都为静脉血

69.【答案】B。解析:(1)该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。(2)静脉是运送血液回心的血管,起始于毛细血管,止于心房。在向心汇聚的过程中接受各级属支,逐渐增粗。静脉的数量比动脉多,与伴行的动脉相比,静脉管壁薄而柔软,管径较粗,弹性也小,压力较低,血流缓慢。肺静脉内流动的为含氧量较高的动脉血液,将其运送到左心房。(ACD 对,B 错,本题答案为 B)。

70. 胃的远端接续_____处,是胃的出口,称幽门。

- A.食管
- B.十二指肠
- C.盲肠
- D.阑尾

70. 【答案】B。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-胃的知识点。（2）胃为消化管中最膨大的部分，共分为四个部，其中上端为贲门部，与食管相接，下端为幽门部，与十二指肠相接，是胃的出口。（B 对，ACD 错，本题答案为 B）。

二、多项选择题

71. 下列属于自由上肢骨的有：

- A. 肱骨
- B. 锁骨
- C. 尺骨
- D. 腕骨

71. 【答案】ACD。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）自由上肢骨包括肱骨、桡骨、尺骨、腕骨、掌骨和指骨。其中腕骨共有八块，包括手舟骨、月骨、三角骨、三角骨、大多角骨、小多角骨、骰状骨及钩骨。（ACD 对，B 错，本题答案为 ACD）。

72. 尺骨上端的结构有：

- A. 滑车切迹
- B. 桡切迹
- C. 尺切迹
- D. 鹰嘴

72. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）尺骨上端粗大，前面有一半圆形深凹，称滑车切迹，与肱骨滑车相关节。切迹后上方的突起为鹰嘴，前下方的突起为冠突。冠突外侧面有桡切迹，与桡骨头相关节。冠突下方的粗糙隆起，称尺骨粗隆。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

73. 肩关节的结构特点包括：

- A. 关节头大
- B. 关节窝浅
- C. 边缘附有孟唇
- D. 关节囊薄而松弛

73. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-关节学的知识点。（2）肱骨头大、关节孟小而浅，边缘附有孟唇；关节囊薄而松弛，囊内有肱二头肌长头腱通过；关节囊外有喙肱韧带、喙肩韧带及肌腱加强其稳固性，唯有囊下部无韧带和肌加强，最为薄弱，故肩关节脱位时，肱骨头常脱向前下方。（ABCD 对，本题答案为 ABCD）。

74. 下列有关三叉神经的说法，正确的有：

- A. 含内脏传入纤维
- B. 为混合性神经
- C. 含躯体传出纤维
- D. 含躯体传入纤维

74. 【答案】BD。解析：（1）该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统的知识点。（2）三叉神经为混合型脑神经，含一般躯体感觉纤维和特殊内脏运动纤维。感觉神经纤维属于传入神经，运动神

经纤维属于传出神经。(BD 对, AC 错, 本题答案为 BD)。

75. 颈椎、胸椎、腰椎共同具有的结构特征是：

- A.椎体
- B.椎弓
- C.椎孔
- D.椎弓发出7个突起

75. 【答案】BC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）第1颈椎无椎体、棘突和关节突，由前弓和后弓围成椎孔；除第1颈椎外，其余椎骨的椎弓与前方的椎体围成椎孔。（BC对，AD错，本题答案为BC）。

76. 脾的主要韧带：

- A.镰状韧带
- B.胃脾韧带
- C.脾肾韧带
- D.肝圆韧带

76. 【答案】BC。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-脾的知识点。（2）连接脾的韧带：胃脾韧带、脾结肠韧带、脾肾韧带、脾膈韧带。镰状韧带和肝圆韧带是肝脏的韧带。（BC对，AD错，本题答案为BC）。

77. 三尖瓣复合体包括：

- A.三尖瓣环
- B.三尖瓣
- C.腱索
- D.乳头肌

77. 【答案】ABCD。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）三尖瓣复合体位于右心房与心室之间，由三尖瓣环、三尖瓣、腱索和乳头肌组成，在功能和结构上是一个整体，称为三尖瓣复合体。保证血液的单向流动，防止血液倒流回心房。（ABCD对，本题答案为ABCD）。

78. 食管呈现三个狭窄部，以下选项正确的是：

- A.咽与食管交接部，距中切牙15cm处
- B.食管通过膈食管裂孔处，距中切牙37~40cm处
- C.气管杈水平，距中切牙55cm处
- D.气管杈水平，距中切牙25cm处

78. 【答案】ABD。解析：（1）该题考查的是系统解剖学-消化系统-食管的知识点。（2）食管的三个狭窄：食管的第一处狭窄位于食管的起始处，距离中切牙约15cm。食管的第二处狭窄位于食管与左主支气管交点处，距离中切牙约25cm。食管的第三处狭窄位于食管穿过膈的食管裂孔处，距离中切牙约40cm。（ABD对，C错，本题答案为ABD）。

79. 下列解剖结构属于下呼吸道的有：

- A.支气管
- B.支气管肺内分支
- C.咽
- D.主气管

79. 【答案】ABD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。(2) 临床上通常把鼻、咽、喉称为上呼吸道，把气管、主支气管及肺内的各级支气管合称为下呼吸道。呼吸道和肺共同组成了呼吸系统。(ABD 对，C 错，本题答案为 ABD)。

80. 肺根内含有：

- A.神经
- B.主支气管
- C.肺血管
- D.淋巴管

80. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-呼吸系统-肺的知识点。(2) 肺根为出入肺门的所有结构的总称，包括主支气管、肺动脉、肺静脉、支气管动脉、支气管静脉、神经、淋巴管、淋巴结等，藉与疏松结缔组织联结，由胸膜包裹组成。肺根长 10mm 左右。左侧肺根自上而下依次是肺动脉、左支气管和下肺静脉；右侧依次是上叶支气管、肺动脉、右主支气管和下肺静脉。由前向后两侧均依次为上肺静脉、肺动脉和主支气管。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)。

81. 肾表面有 3 层被膜，它们是：

- A.脏腹膜
- B.纤维囊
- C.肾筋膜
- D.脂肪囊

81. 【答案】BCD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-泌尿系统-肾的知识点。(2) 肾的被膜有三层，由外向内依次为肾筋膜、脂肪囊和纤维囊。(BCD 对，A 错，本题答案为 BCD)。

82. 男性尿道的狭窄部分为：

- A.尿道内口
- B.尿道前列腺部
- C.尿道膜部
- D.尿道外口

82. 【答案】ACD。解析：(1) 该题考查的是系统解剖学-男性生殖系统-男性尿道的知识点。(2) 男性尿道有三个狭窄、三个膨大和二一个弯曲。三个狭窄分别是尿道内口、尿道膜部和尿道外口；外口最窄。尿道结石易嵌顿在这些狭窄部位。三个膨大是尿道前列腺部、尿道球部和舟状窝。两个弯曲是凸向下后方、位于耻骨联合下方 2cm 处恒定的耻骨下弯；及凸向上前方、位于耻骨联合下方阴茎根与阴茎体之间的耻骨前弯，阴茎勃起或将阴茎向上提起时，此弯曲变直而消失。(ACD 对，B 错，本题答案为 ACD)。

83. 维持子宫正常位置的韧带为：

- A.圆韧带
- B.阔韧带
- C.主韧带
- D.宫骶韧带

83. 【答案】ABCD。解析：(1) 该题考查的是解剖学-女性生殖系统-子宫的知识点。(2) 维持子宫正常位置的主要韧带有 4 对。①子宫阔韧带：位于子宫两侧，由两层腹膜构成，呈冠状位，将子宫固定于盆腔侧壁，可限制子宫向两侧移动。②子宫圆韧带：它是维持子宫前倾的主要结构。③子宫主韧带：由子宫阔韧带下部的结缔组织和平滑肌纤维构成，自子宫颈连至骨盆侧壁。它是使子宫不向下脱垂的主要结构。④子宫骶韧带：由平滑肌和结缔组织构成，起自子宫颈后面，向后绕过直肠，止于骶骨前面的筋膜。此韧带牵引子宫向后上的作用。(ABCD 对，本题答案为 ABCD)。

84. 门静脉收集哪些静脉血：

- A. 髂总静脉
- B. 肠系膜上静脉
- C. 脾静脉
- D. 肾静脉

84. 【答案】BC。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-静脉的知识点。（2）门静脉主要收集腹腔内除肝脏以外不成对脏器的静脉血，盆部消化道，脾，胰和胆囊的静脉血。腹盆部静脉主要有髂外静脉，髂内静脉，下腔静脉，肝静脉属支，属支包括肠系膜上静脉，脾静脉，肠系膜下静脉、胃左静脉，胃右静脉、胆囊静脉、附脐静脉。（3）髂总静脉、肾静脉是下肢静脉的属支。（BC 对，AD 错，本题答案为 AD）。

85. 腔内含有动脉血的是：

- A. 主动脉
- B. 肺动脉
- C. 右心房
- D. 左心房

85. 【答案】AD。解析：（1）本题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-心的知识点。（2）血液循环分体循环和肺循环。血液循环的途径：体循环是左心室→主动脉→组织周围的毛细血管→上下腔静脉→右心房；肺循环是右心室→肺动脉→肺泡周围的毛细血管→肺静脉→左心房。在体循环中动脉里流动脉血，静脉里流静脉血；在肺循环里动脉里流静脉血，静脉里流动脉血。主动脉和肺静脉里流动脉血，肺动脉和上、下腔静脉里流静脉血。（AD 对，BC 错，本题答案为 AD）。

86. 下列保持终身只为红骨髓的骨是：

- A. 尺骨
- B. 髌骨
- C. 股骨
- D. 胸骨

86. 【答案】BD。解析：（1）本题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）骨髓为骨髓腔和骨松质间隙内的软组织。分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓有造血和免疫功能。胎儿幼儿骨髓为红骨髓，5 岁后长骨骨干内的红骨髓被脂肪代替，称黄骨髓，无造血能力。慢性失血过多或重度贫血时，黄骨髓能转化为红骨髓。椎骨、髌骨、肋骨、胸骨及长骨的髓内终生存在红骨髓，常选髌前上棘或髌后上棘等处进行骨髓穿刺，检查骨髓象。（BD 对，AC 错，本题答案为 BD）。

87. 关于虹膜错误的是：

- A. 折光作用
- B. 占外膜前 1/6
- C. 中央有孔叫瞳孔
- D. 在晶状体与玻璃体之间

87. 【答案】ABD。解析：（1）本题考查的是解剖学-视器-眼球的知识点。（2）虹膜为眼球壁中层的扁圆形环状薄膜。位于角膜和晶状体之间，透过角膜可以看到，俗称“黑眼球”。中央有一个小圆孔，称瞳孔，光线由此进入眼内。虹膜主要由结缔组织构成，内含色素、血管、平滑肌，不具有折光作用。（3）角膜：占眼球纤维膜的前 1/6，无色透明，富有弹性，无血管但富有感觉神经末梢，感觉敏锐。角膜的曲度较大，外凸内凹，具有屈光作用。（ABD 对，C 错，本题答案为 ABD）。

88. 下列关于肛管的表述，正确的有：

A. 上与直肠相连, 下与肛门相接

- B.内面观肛管内有纵向的**粘膜黏膜**皱襞称肛柱
- C.肛瓣与肛柱下端共同围成的小隐窝称肛窦
- D.肛门内括约肌为随意肌

88.【答案】ABC。解析：（1）本题考查的是解剖学-消化系统-大肠的知识点。（2）肛管的上界为直肠穿过盆膈的平面，下界为肛门，长约4cm。内面观肛管内有6~10条纵向的**粘膜黏膜**皱襞，称肛柱，相邻肛柱下端之间呈半月形的**粘膜黏膜**皱襞，称肛瓣。肛瓣与相邻肛柱下端围成的小隐窝，称肛窦。肛门内括约肌，它是不随意的平滑肌部分，肛门外括约肌，它是骨骼肌，为随意肌。（ABC对，D错，本题答案为ABC）。

89. 中枢神经系统的结构包括：

- A.脊髓
- B.神经节
- C.神经干
- D.脑

89.【答案】AD。解析：（1）本题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统的知识点。（2）神经系统由中枢神经系统和周围神经系统组成。中枢神经系统包括脑和脊髓，主管接收、分析、综合体内外部环境传来的信息，然后发出指令；周围神经系统包括脑神经和脊神经，能够传递信息。脑包括大脑、小脑、脑干。（AD对，BC错，本题答案为AD）。

90. 全身体表感觉的投射区称第一皮质感觉区，主要感受躯体、四肢、头面部浅部的：

- A.痛觉
- B.温度觉
- C.味觉
- D.触觉

90.【答案】ABD。解析：（1）本题考查的是解剖学-神经系统-中枢神经系统-脑的知识点。（2）全身体表感觉的投射区称第一皮质感觉区，感受躯体、四肢、头面部浅部的痛觉、温觉和触觉。此区感觉的特点是定位明确，分工精细，在皮质的定位呈倒立分布。（ABD对，C错，本题答案为ABD）

三、判断题

91. 红骨髓是人体造血器官。

91.【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-骨学的知识点。（2）人体内的造血组织，位于长骨的髓腔及所有骨松质内。成年人的骨髓分两种：红骨髓和黄骨髓。红骨髓能制造红细胞、血小板和各种白细胞。血小板有止血作用，白细胞能杀灭与抑制各种病原体，包括细菌、病毒等；某些淋巴细胞能制造抗体。因此，骨髓是人体造血器官和重要的免疫器官。故正确。

92. 臀大肌在人体直立时，可防止躯干后倾。

92.【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-运动系统-肌学的知识点。（2）臀大肌：起自髂骨背面和髂骨外面，向外下止于股骨的臀肌粗隆和髂胫束。收缩时是髋关节后伸和旋外，在人体直立时，可防止躯干前倾。故错误。

93. 消化系统、呼吸系统、脉管系统、泌尿系统、生殖系统总称为内脏。

93. 【答案】×。解析：内脏包括消化、呼吸、泌尿、生殖四个系统的器官的知识点。主要位于胸腔、腹腔和盆腔内，借管道直接或间接与外界相通器官的总称。故错误。

94. 腮腺属于内分泌腺。

94. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-消化系统-口腔的知识点。（2）人体内有許多腺体，其中有些腺体没有导管，它们的分泌物直接进入腺体内的毛细血管，并随着血液循环输送到全身各处，这类腺体叫做内分泌腺。如垂体、甲状腺、胸腺、胰岛、肾上腺、性腺（睾丸和卵巢）等。有些腺体如汗腺、唾液腺、肝脏等，它们的分泌物可以通过导管排出去，这类腺体叫做外分泌腺。可见内分泌腺与外分泌腺在结构上的主要区别是内分泌腺无导管。故错误。

95. 气管中线与主支气管下缘间的夹角称为嵴下角。

95. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-呼吸系统-气管与支气管的知识点。（2）气管中线与主支气管下缘之间的夹角为嵴下角。故正确。

96. 泌尿系统包括肾、输尿管和膀胱，不包括尿道。

96. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-泌尿系统组成的知识点。（2）泌尿系统由肾、输尿管、膀胱、尿道四部分组成。故错误。

97. 结扎输卵管后，排卵过程停止，卵巢的分泌功能正常。

97. 【答案】×。解析：（1）该题考查的是解剖学-女性生殖系统-输卵管的知识点。（2）结扎输卵管后仍排卵，只是阻断了卵子与精子的结合通路，卵巢的分泌功能正常。故错误。

98. 腹腔干自腹主动脉发出后，分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉三支。

98. 【答案】√。解析：（1）该题考查的是解剖学-脉管系统-心血管系统-动脉的知识点。

(2) 腹 腔干是短而粗的动脉干，在膈的主动脉裂孔的稍下方起自腹主动脉的前壁，
随即分为胃左动脉、肝右 动脉和脾动脉三大分支。故正确。

99. 眼球的屈光系统包括角膜、房水、晶状体、玻璃体、视网膜。

99.【答案】×。解析：(1) 该题考查的是解剖学-视器-眼球的知识点。(2) 角
膜、玻璃体、晶状体、房水组成了眼球的屈光系统。故错误。

100. 三叉神经、外展神经、面神经、舌下神经、前庭蜗动脉均与脑桥相连。

100.【答案】×。解析：(1) 该题考查的是解剖学-神经系统-周围神经系统的知识点。
(2) 嗅神 经和端脑相连，视神经和间脑相连，动眼神经、滑车神经和中脑相连，三
叉神经、展神经、面神经、 前庭蜗神经和脑桥相连，舌咽神经、迷走神经、副神
经、舌下神经和延髓相连。故错误。