

山东省1994年下半年高等中医自学考试

《正常人体解剖学》试题

(答案下期刊出)

1 填空题(每空0.5分,共20分)

1.1 光镜下所见突触结构是神经元的胞体或树突表面的杵状或扣环状膨大,称为_____。

1.2 在骨骼肌纤维,由于每条肌原纤维上的屈光性不同,出现暗带和明带。在暗带中间还有一条浅带,称_____,其正中还有一条深线,称_____。在明带中间有一条深线,称_____。

1.3 骨外膜可分为外层和内层两层。骨外膜外层的胶原纤维束有的穿入外环骨板中,称此胶原纤维束为_____。骨外膜内层的细胞具有分裂增殖和分化为_____的能力。

1.4 电镜观察,有些上皮细胞的游离面有微绒毛,这种微绒毛是由_____形成的指状突起,微绒毛的功能是_____。

1.5 所谓间接连结也称为_____,其主要结构包括_____、_____和_____。

1.6 椎骨连结时,在相邻椎体之间有_____。连结所有椎骨之间长的韧带由_____、_____和_____。

1.7 当一侧胸锁乳突肌收缩时,可使_____,_____。

1.8 咽峡由_____、_____和_____共同围成。

1.9 阑尾根部的体表投影是位于脐与_____连线的中、外1/3交界处。

1.10 输尿管越过小骨盆上缘处时,右输尿管跨过_____起始部前方,左输尿管跨过_____末端的前方。

1.11 右心房共有3个入口,即_____,_____和_____。

1.12 颈总动脉到_____处分为颈内动脉和颈外动脉。

1.13 锁骨下动脉右侧者起自_____,左侧者起自_____。

1.14 甲状旁腺是卵圆形的小腺体,一般有_____对,位于_____。

1.15 颈丛位于_____肌的深面,由_____组成。

1.16 中脑的背侧面有两对圆形隆起,上方一对叫_____,下方一对叫_____。

1.17 面神经中的躯体运动纤维起自脑桥的_____,该纤维支配_____。

1.18 内关穴的体表定位:在前臂掌侧,腕横纹上2

寸,在_____和_____两肌腱之间。

2 单项选择题(从4个备选答案中选出1个正确答案。每题1分,共15分)

2.1 人成熟红细胞的形态结构是()

A. 呈圆球形,直径7~8 μm ,细胞核圆形,位于细胞中央
B. 双凸盘状,直径2~4 μm ,周围部称透明区,中央部称颗粒区
C. 双凹圆盘状,直径7~8 μm ,无核
D. 呈扁圆形,直径5~6 μm ,核扁圆形,位于细胞中央

2.2 神经胶质细胞是()

A. 数量比神经细胞多,不能传导神经冲动,分布于中枢和周围神经系统
B. 数量比神经细胞少,能接受某些神经递质,分布于中枢和周围神经系统
C. 数量比神经细胞少,分布在中枢神经系统的神经胶质细胞能接受某些神经递质
D. 数量比神经细胞少,分布在周围神经系统的神经胶质细胞能接受某些神经递质

2.3 胸大肌的主要作用是使()

A. 臂内收 B. 臂旋外 C. 臂后伸 D. 臂外展

2.4 椎动脉在到达脑的行程中,要经过()

A. 颈动脉管 B. 圆孔 C. 卵圆孔 D. 横突孔

2.5 上消化道是指()

A. 从口腔到咽的一段 B. 从口腔到胃的一段 C. 从口腔到十二指肠的一段 D. 从口腔到食管的一段

2.6 尿道膜部()

A. 是尿道穿过尿生殖膈的一段 B. 为尿道中最长的一段
C. 管腔最为宽大 D. 周围有尿道膜部括约肌,为平滑肌

2.7 子宫()

A. 两侧有呈矢状位的子宫阔韧带 B. 子宫颈与子宫体形成一锐角
C. 子宫颈管的粘膜随月经周期变化 D. 位于膀胱和直肠之间

2.8 肝上、下界的体表投影是()

A. 上界在腋中线起于第6肋 B. 上界在锁骨中线平第6肋间隙
C. 下界在右第7、8肋软骨结合处离开肋弓 D. 下界经剑突下3~5cm处斜向左上

2.9 左心房的出口是()

A. 主动脉口 B. 肺动脉口 C. 左房室口 D. 肺静脉口

2.10 掌浅弓由下列动脉构成()

A. 尺动脉终支和桡动脉终支 B. 桡动脉终支和尺动脉掌浅支 C. 尺动脉终支和桡动脉掌浅支 D. 桡动脉掌浅支和尺动脉掌浅支

2.11 视网膜感光最敏锐的地方是()

A. 视神经盘(视神经乳头) B. 视神经盘中央处(视神经乳头中央处) C. 视网膜中央动、静脉出入处 D. 中央凹

2.12 支配肱三头肌的神经是()

A. 桡神经 B. 肌皮神经 C. 腋神经 D. 尺神经

2.13 属脑干的躯体运动核是()

A. 三叉神经脑桥核 B. 动眼神经副核 C. 孤束核 D. 动眼神经核

2.14 躯干和四肢意识性本体感觉传导路的交叉部位在()

A. 脊髓 B. 延髓 C. 脑桥 D. 间脑

2.15 胫神经损伤后的主要表现有()

A. 足不能背屈 B. 足不能外翻 C. 感觉障碍主要在足底 D. 感觉障碍主要在足背

3 多项选择题(从备选答案中,选择 ≥ 2 个正确答案。每题1分,共15分)

3.1 下列关于被覆上皮的论述哪几项错误()

A. 上皮细胞排列密集,细胞间质很少 B. 细胞间质分为基质和纤维两部分 C. 有神经末梢分布 D. 有毛细血管分布 E. 上皮细胞有极性

3.2 巨噬细胞(组织细胞)的形态结构是()

A. 形状不规则,常伸出短而钝的伪足和许多皱褶 B. 核圆形,偏位,染色质粗,呈车轮状排列 C. 胞质内充满了大量嗜碱性的特殊颗粒 D. 电镜观胞质内有大量溶酶体以及吞噬体和吞饮小泡 E. 核卵圆形,着色深,核仁不明显

3.3 下列关于疏松结缔组织的论述哪几项错误()

A. 由细胞、基质、纤维3种成分构成 B. 细胞数量多,种类多,无极性 C. 细胞间质丰富 D. 基质为从毛细血管渗出的部分血浆成分 E. 纤维有胶原纤维、弹性纤维和网状纤维3种

3.4 肱骨有()

A. 大结节和小结节 B. 大转子和小转子 C. 内上髁和外上髁 D. 尺神经沟 E. 桡神经沟

3.5 距小腿关节()

A. 又称为踝关节 B. 关节囊前、后壁薄 C. 可作背屈和跖屈 D. 关节囊两侧无韧带加强 E. 背屈时易受损伤

3.6 斜方肌起于()

A. 枕外隆凸 B. 上位3个腰椎棘突 C. 全部胸椎棘突 D. 肩胛骨内侧面 E. 项韧带

3.7 小腿三头肌()

A. 由腓肠肌和比目鱼肌组成 B. 腓肠肌的内外侧头起于胫骨内外侧踝 C. 比目鱼肌起于腓骨上端后方 D. 止于跟骨结节 E. 可上提足跟

3.8 在男性直肠指诊时,可触及的器官有()

A. 膀胱尖 B. 前列腺 C. 精囊腺 D. 精索 E. 射精管

3.9 腹膜腔()

A. 由脏腹膜、壁腹膜相互移行围成 B. 女性借生殖管道间接通于体外 C. 男性借输精管道间接通于体外 D. 腔内有少量浆液 E. 借网膜孔与网膜囊相通

3.10 头静脉()

A. 起自手背静脉网的桡侧部 B. 到桡腕关节上方转到前臂屈侧上行 C. 沿肱二头肌内侧沟上行 D. 经胸大肌与三角肌之间 E. 注入头臂静脉

3.11 腋淋巴结()

A. 位于腋窝内 B. 收纳上肢的浅、深淋巴管 C. 其输出管汇成颈干 D. 收纳胸壁和乳房等处的浅、深淋巴管 E. 按淋巴结的排列位置可分为3群

3.12 股动脉()

A. 接续髂外动脉 B. 发出胫前动脉 C. 发出腹壁下动脉 D. 发出股深动脉 E. 外侧有股静脉

3.13 脊髓内传导随意运动冲动的传导束是()

A. 脊髓丘脑前束 B. 皮质脊髓前束 C. 脊髓丘脑侧束 D. 皮质脊髓侧束 E. 薄束和楔束

3.14 后丘脑()

A. 位于背侧丘脑后端的外下方 B. 包括一对内侧膝状体和一对外侧膝状体 C. 内侧膝状体接受视觉纤维 D. 外侧膝状体接受听觉纤维 E. 内、外侧膝状体发出纤维,分别放射到大脑颞、枕叶皮质

3.15 接受头面部皮肤和粘膜的一般感觉纤维的脑神经核是()

A. 面神经核 B. 孤束核 C. 三叉神经脑桥核 D. 迷走神经背核 E. 三叉神经脊束核

4 改错题(下列各题都有1~2处错误叙述,请在错误的下方划横线表示,并写出正确的叙述。每题1分,共10分)

4.1 骨组织由骨基质、骨纤维、骨细胞组成。骨基质有机成分是粘蛋白,无机成分主要是骨盐,骨纤维是弹性纤维,骨细胞是扁椭圆形的星形细胞,位于骨板间或骨板内。

4.2 周围神经纤维的终末部分,终止于各种组织形成

一定的结构,称为神经末梢。感觉神经末梢如环层小体,能感受冷热的刺激;运动神经末梢如肌梭,能支配骨骼肌的收缩。

4.3 肱二头肌的长头起于关节孟的上方,此肌跨过肘关节的后方止于尺骨鹰嘴。

4.4 在尺骨的上端有尺切迹,与桡骨头构成桡尺近侧关节,在桡骨的下端有桡切迹,与尺骨头构成桡尺远侧关节。

4.5 腹腔干为一短干,在主动脉裂孔稍下方主动脉腹部的后壁,随即分为胃右动脉、肝总动脉和脾动脉3支。

4.6 胸导管是全身最长最粗的淋巴导管,下端起于乳糜池。该池通常在第5腰椎前面。胸导管经食管裂孔入胸腔上升,经胸廓上口达颈根部,呈弓形弯曲注入左静脉角。

4.7 鼓膜为椭圆形半透明薄膜,构成鼓室内侧壁,鼓膜呈漏斗形,向外突的漏斗中心,称为鼓膜脐。

4.8 桡神经浅支与桡动脉伴行,至桡骨茎突处转向手背,分布于手背桡侧半和桡侧两个半指近节背面的皮肤。

4.9 交感干位于脊柱的前方,由交感干神经节借交通支连接而成。

4.10 直刺足三里穴的进针层次为:皮肤→皮下组织

→趾长伸肌→小腿骨间膜→趾长屈肌

5 名词解释(每题2分,共14分)

5.1 骶管

5.2 声门裂

5.3 膀胱三角

5.4 二尖瓣

5.5 对耳轮

5.6 脉络丛

5.7 菱形窝

6 问答题(共26分)

6.1 试述神经细胞树突和轴突的形态、结构和功能。(4分)

6.2 股四头肌的起止及主要作用如何?坐骨神经损伤是否影响此肌的作用?为什么?(6分)

6.3 输卵管位于何处?分哪几部分?(4分)

6.4 门静脉有哪些属支?收集哪些脏器血液?(4分)

6.5 一病人阵发性心动过速发作,经按摩病人颈动脉窦的浅表部位。病人的心脏恢复到正常窦性心率。请问:①传导来自颈动脉窦的冲动的感觉纤维是什么神经传入到脑干的?该感觉纤维脑干的哪一神经核?(4分)②使心率减慢的传出纤维是从什么神经传出到心脏的?该神经属于什么性质的脑神经?该神经的出颅部位与连脑部位在哪里?(4分)

乳房膨大症治验

王 暖*

患者门××,女,34岁,工人,1993年6月21日来诊。自述10年前产一男婴,乳汁充足,断奶后,乳房恢复正常。至1992年夏,偶感乳房微胀,仔细触摸,发觉体积有增大,以后留心观察,确实乳房逐日膨隆,不到半年,已超过哺乳期的体积。怀疑为恶性疾病,精神负担颇重,多处求医诊治,未见效果。检查所见:两侧乳房对等膨大,但局部颜色及腠理结构皆正常;乳头相应挺出,但不曾有液体渗溢。扪之,指下感觉如同乳痈将溃之时那样坚硬,但不热,压痛不剧,另可触及若干个孤立、质韧、不粘连的结节。询知平日乳房微有隐痛,皮肤有紧张拘急感,行经期乳内微胀,舌、脉均无特殊所见。依《医宗金鉴·妇科心法要诀》治乳痈之瓜蒌散意。处

方:瓜蒌 25g,山甲珠 15g,皂刺 10g,乳香 10g,没药 10g,三棱 10g,莪术 10g,香附 10g,水煎服。

3剂后,患者来述:适值行经,乳房却未出现此前经期必有之胀感。又服10剂,自觉乳房皮肤的紧张拘急感大大减轻。前方加桔梗 25g,又10剂后,紧张拘急感全消。唯偶感疼痛。查:两乳房皮肤出现密集排列的萎缩纹,体积明显缩小;扪之,指下感觉柔软,结节全部消失。前方加海藻 10g,守服20剂,两乳体积恢复到与同龄女性相同的程度,终止治疗。随访1年,未见异常。

按:《王旭高临床医案》(收入《珍本医书集成》)载舒某一案云:“乳房,属胃;乳汁,血之所化。无子而乳房膨胀,亦下乳汁,非血有余,乃不循其道为月水,反随肝气上入乳房,非细故也”。王旭高先哲以玄精石、赤石脂、紫石英、寒水石等药为治。笔者以外科肿疡之消法为主。瓜蒌散乃治乳痈未溃之屡用屡验良方,加减投之,果获卓效。

* 黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基区中医院,齐齐哈尔市富兴路86号(161041)

收稿日期:1994-10-11