

福建省1993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 骨骼肌纤维呈_____形,每条肌纤维内核的数目为_____,位于肌膜下面。
- 1.2 神经组织由_____和_____构成。
- 1.3 电镜观察,每条胶原纤维均由许多平行成束排列的细丝组成,称此细丝为_____,胶原纤维的化学成分主要是_____。
- 1.4 周围神经的有髓神经纤维,一个神经膜细胞组成一段髓鞘和神经膜,包在轴突外面,构成_____。
- 1.5 血液中的单核细胞进入结缔组织后则变成_____细胞。
- 1.6 成人骨有206块,全身骨可以分为_____,_____,_____和_____4部。
- 1.7 椎体与椎弓围成_____,全部椎骨迭在一起时则形成_____,其内容纳_____和_____等。
- 1.8 背阔肌的作用,在一般情况下,可以使肱骨_____,_____和后伸。
- 1.9 肝上界在右锁骨中线平_____,至左锁骨中线止于_____。
- 1.10 牙根部牙质的外面包有一层_____,而牙冠部的表面有一层_____。
- 1.11 成年人的喉,上界正对_____,下界平对_____。女子的喉比男子稍高。
- 1.12 心有4个腔,左、右心房间以_____为界,左、右心室间以_____为界。
- 1.13 阴部内动脉起自髂内动脉,经_____穿出骨盆到臀部,再经_____到坐骨直肠窝。
- 1.14 门静脉是一条短而粗的静脉干,由_____和_____汇合而成。
- 1.15 松果体位于_____。甲状腺峡多位于第_____气管软骨前方。
- 1.16 脊髓全长粗细不等,有两个膨大部,它们是上方的_____和下方的_____。
- 1.17 薄束核和楔束核分别于延髓背面的_____和_____内。
- 1.18 交感神经节依其位置不同,可区分为_____和_____。
- 1.19 直刺足三里穴时,经过皮下组织后,刺中的肌肉是_____,该肌由_____神经支配。

2 单项选择题(每小题1分,共15分。在4个备选答案中,选出1个正确的答案,并填入题后括号内。选错或不选无分)

- 2.1 下列哪种不属感觉神经末梢()
A. 肌梭 B. 运动终板 C. 环层小体 D. 游离神经末梢
- 2.2 下列关于神经细胞树突的描述哪项错误()
A. 大多数神经细胞有多个树突 B. 表面粗糙,有很多棘刺 C. 内含神经原纤维但无尼氏体(嗜染质) D. 有接受刺激和将冲动传入细胞体的功能
- 2.3 下列骨属于脑颅骨的是()
A. 蝶骨 B. 颞骨 C. 犁骨 D. 腭骨
- 2.4 肩胛骨()
A. 外侧角较肥厚,向外形成关节孟 B. 内侧角平第7肋 C. 上角形成肩峰 D. 肩胛冈向前突起形成喙突
- 2.5 腮腺管开口于()
A. 舌下阜 B. 舌下襞 C. 舌根下方 D. 上颌第2磨牙相对应的颊部粘膜上
- 2.6 不开口于中鼻道的鼻旁窦有()
A. 额窦 B. 蝶窦 C. 筛窦前、中小房 D. 上颌窦
- 2.7 有关胆汁排出途径的说法中,何者错误()
A. 胆小管汇合成肝左、右管 B. 肝总管与胆囊管汇合成胆总管 C. 胆总管在肝固有动脉前方,门静脉后方 D. 胆总管进入十二指肠降部左后壁
- 2.8 阴茎()
A. 阴茎海绵体头端膨大形成阴茎头 B. 阴茎头尖端有尿道外口 C. 仅由两个阴茎海绵体构成 D. 阴茎脚附着于坐骨支
- 2.9 大隐静脉行走于()
A. 内踝后方 B. 内踝前方 C. 外踝后方 D. 外踝前方
- 2.10 面动脉的压迫止血点通常在()
A. 颧弓后端 B. 鼻翼外侧 C. 咬肌后缘与下颌角处 D. 咬肌前缘与下颌骨下缘处
- 2.11 中耳鼓室()
A. 为一密闭的小腔 B. 内有3个半规管 C. 腔内有3个壶腹嵴 D. 向前经咽鼓管通咽腔
- 2.12 属颈内动脉的分支是()
A. 脑膜中动脉 B. 后交通动脉 C. 前交通动脉 D.

大脑后动脉

2.13 属脑干内一般躯体感觉核是()

- A. 薄束核和楔束核 B. 三叉神经脊束核 C. 孤束核
D. 面神经核

2.14 背侧丘脑(丘脑)()

- A. 是一对与第3脑室相邻的灰质块 B. 外侧紧贴大脑半球的基底核 C. 前下方有内、外侧膝状体 D. 后下方邻接下丘脑,两者间借下丘脑沟为界

2.15 支配咀嚼肌运动的神经是()

- A. 舌下神经 B. 上颌神经 C. 下颌神经 D. 面神经

3 多项选择题(每小题1分,共15分。在5个备选答案中,选择2个或2个以上正确答案,并填入题后括号内。选错、不选或选不完整无分)

3.1 被覆上皮的分类依据是()

- A. 上皮所分布的部位 B. 上皮细胞的层次 C. 上皮细胞的形状 D. 细胞间质的多少 E. 神经末梢分布的多少

3.2 人血涂片,瑞特法染色,光镜观察,下列哪几项是嗜酸粒细胞的形态结构特点()

- A. 细胞核呈圆形 B. 细胞核多分2叶 C. 胞质内含均匀分布、细小、粉红色颗粒 D. 胞质内含大量折光性强、分布均匀的红色大颗粒 E. 胞质染成淡灰蓝色

3.3 下列对基膜(基底膜)的论述哪几项错误()

- A. 基膜是界于上皮细胞基底面和结缔组织之间的一层薄膜 B. 电镜观,基膜由基板和网板组成 C. 基板和网板由上皮细胞产生 D. 有些上皮基膜较薄,只有网板无基板 E. 基膜是一种半透性的薄膜

3.4 骨髓()

- A. 胎儿及幼儿骨内全为红骨髓 B. 成人的骨髓腔内既有红骨髓也有黄骨髓 C. 黄骨髓只填充于短骨的松质内 D. 是骨构造的一部分 E. 红骨髓也存在于长骨两端的松质内

3.5 股四头肌瘫痪的病人,主要运动障碍是()

- A. 不能伸小腿 B. 无法伸大腿 C. 影响屈大腿 D. 内收大腿困难 E. 膝关节不能屈

3.6 踝关节主要能作()

- A. 跖屈 B. 内收 C. 外展 D. 背屈 E. 旋转

3.7 肱三头肌()

- A. 长头起于关节盂上方 B. 主要作用是伸肘关节 C. 兼有伸肩关节的作用 D. 受肌皮神经支配 E. 短头起于关节盂下方

3.8 胃()

- A. 贲门约在第11胸椎的左侧 B. 幽门约在第2腰椎的右侧 C. 胃底与膈、脾相贴 D. 在幽门处,胃肌层

中环形肌增厚形成幽门括约肌 E. 胃小弯处附着有大网膜

3.9 精索()

- A. 由睾丸上端至腹股沟管浅环的一段称为精索 B. 含有输精管 C. 含有睾丸动脉 D. 含有蔓状静脉丛 E. 含有神经和淋巴管

3.10 主动脉弓凸侧的分支是()

- A. 左颈总动脉 B. 右颈总动脉 C. 左锁骨下动脉 D. 右锁骨下动脉 E. 头臂干

3.11 汇入胸导管的淋巴干是()

- A. 右颈干 B. 左颈干 C. 右锁骨下干 D. 左锁骨下干 E. 右支气管纵隔干

3.12 脾()

- A. 位于左季肋区 B. 长轴与肋弓一致 C. 正常时肋弓下缘可触及 D. 恰与第9~11肋相对 E. 与左肾相邻

3.13 支配臂肌运动的神经有()

- A. 正中神经 B. 腋神经 C. 桡神经 D. 尺神经 E. 肌皮神经

3.14 坐骨神经()

- A. 为骶丛的分支,经梨状肌下孔出骨盆 B. 在臀大肌深面,经过大转子的外侧下降至大腿后面 C. 多在腘窝下角分为胫神经与腓总神经 D. 发出肌支支配大腿肌后群 E. 有的人在骨盆腔内即分为胫神经和腓总神经

3.15 中央前回()

- A. 位于大脑顶叶,中央沟的前方 B. 为躯体运动中枢 C. 与身体各部的定位关系完全是倒置的 D. 对骨骼肌的支配绝对是交叉性的 E. 某一部分损伤,出现对侧局部瘫痪

4 改错题(每小题1分,共10分。下列各题都有1~2处错误,请在错误的地方画横线,并写出正确的答案。错改、不改或改不完整都无分)

4.1 神经细胞由细胞体和突起组成。细胞体内有一大而圆的细胞核,着色浅,核仁看不清楚。突起可分为树突和轴突两种。

4.2 运动终板是运动神经末梢终止在骨骼肌纤维表面处呈卵圆形的板状隆起,每条有髓神经纤维支配一条肌纤维。电镜观察,运动终板处肌浆中有大量突触小泡。

4.3 腓骨长肌和腓骨短肌属小腿肌,其功能一旦丧失,可导致足不能内翻。

4.4 前臂骨的连结是由肘关节、前臂骨间膜、桡腕关节3部分构成,其功能是可作旋前和旋后运动。

- 4.5 左心室位于右心室的左前上方。左心室的入口为主动脉口,口的周缘附有两片瓣膜,称为二尖瓣。
- 4.6 营养甲状腺的动脉分别来源于颈内动脉和椎动脉。
- 4.7 腱状体内有平滑肌,称腱状肌,受交感神经支配。该肌收缩和舒张,可松弛和拉紧腱状小带,以调节腱状体的曲度。
- 4.8 在中枢白质内,功能相同的神经聚集在一个区域内走行,称为纤维束。
- 4.9 小脑以3对脚与脑干相连;小脑上脚也称绳状体,与中脑相连;小脑中脚也称脑桥臂,与脑桥相连;小脑下脚又称结合臂,与延髓相连。
- 4.10 直刺睛明穴时,有时刺中眶内的上斜肌,该肌由滑车神经支配。

5 名词解释(每小题2分,共14分。)

- 5.1 矢状面
5.2 肾门
5.3 直肠膀胱陷凹
5.4 冠状窦
5.5 前庭器
5.6 蛛网膜粒

5.7 内侧丘系交叉

6 问答题(26分)

- 6.1 试从结构、功能、来源等方面说明血液是结缔组织。(4分)
- 6.2 为避免损伤脊髓,根据哪些骨性标志,临床上可在腰骶部进行穿刺?(6分)
- 6.3 简述子宫的形态。(4分)
- 6.4 试述头静脉的起始、走行位置与汇入的部位。(4分)
- 6.5 一高血压病人跌倒后当即神志不清,经医院抢救意识逐渐恢复,但说话不清,左侧肢体不能动。治疗2个月后检查:左侧上、下肢瘫痪,无肌萎缩,伸舌时,舌尖向左偏,无舌肌萎缩,左侧鼻唇沟变浅,口角向右上歪斜,眼睑开闭与额纹均正常。左半身深浅感觉全部丧失,两眼左侧半视野偏盲。问:

(1)患者左侧上、下肢肌,面肌,舌肌瘫痪为何种性质的瘫痪?是哪些神经传导束受损引起? (2)患者左半身深、浅感觉丧失是什么神经传导束受损引起的? (3)患者两眼左侧半视野视觉障碍是何处受损引起? (4)患者所有症状总称是什么?什么部位病变会出现以上情况?

福建省1993年下半年高等中医自学考试

《生理学》试题答案及评分标准

1 单项选择题(每小题1分,共20分)

- 1.④ 2.③ 3.① 4.④ 5.③ 6.② 7.③ 8.③
9.① 10.③ 11.① 12.② 13.④ 14.② 15.
④ 16.④ 17.① 18.② 19.③ 20.③

2 双项选择题(每小题1分,共10分)

- 1.①③ 2.①④ 3.①② 4.①③ 5.②③ 6.①⑤
7.①⑤ 8.③⑤ 9.②③ 10.③④

3 多项选择题(每小题1分,共10分)

- 1.①②④ 2.①②④⑤ 3.①②③④⑤ 4.①②③④⑤
5.②③④⑤ 6.①②③④⑤ 7.②③④ 8.①②③
9.①②③④ 10.①②④⑤

4 填空题(每小题1分,共10分)

- 1.适应性;整体性 2.增加;缩短 3.IPSP,抑制性突触
4.近视;凹 5.A;AB 6.同步性;不发生强直收缩
7.肺;胸廓 8.盐酸;胃蛋白酶 9.37.47;高 10.下降;减少

5 简释(每小题2分,共10分)

- 1.兴奋细胞兴奋后,兴奋性是零,对任何强大的刺激均不可能再次发生兴奋的时期。
2.中枢神经系统中参与某一反射活动的神经细胞群。

3.交感神经经常地处于一定的兴奋状态,向所支配的器官持续发放一定冲动的特性。

4.房室交界传导速度最慢,兴奋传导通过该区延搁时间较长。

5.近球小管重吸收率与肾小球滤过率之间存在着平行关系,即近球小管的重吸收率始终是占滤过率的65%~70%左右。

6 简答题(每小题4分,共20分)

6.1 乙酰胆碱:所有交感与副交感神经的节前纤维、全部副交感神经的节后纤维以及部分交感神经节后纤维。去甲肾上腺素:绝大部分交感神经节后纤维。胆碱能受体:这类受体有两种,一种M型受体,广泛存在于胆碱能纤维支配的效应器细胞膜上。另一种是N型受体,存在于交感、副交感神经节细胞的突触后膜和神经肌肉接头的终板膜上。肾上腺素能受体:可分为两类,一类称为 α 型肾上腺素能受体(α 受体),分布在平滑肌。另一类称为 β 型肾上腺素能受体(β 受体),这类又分为 β_1 和 β_2 两个亚型。 β_1 受体主要分布在心肌, β_2 受体分布在平滑肌。

6.2 凝血:血小板因子Ⅲ的参与,加速凝血酶原的激