**03427《人体解剖生理学》参考答案**

**人体解剖生理学-形考任务1**

**题目是随机的，请按CTRL+F在题库中逐一搜索每一道题的答案**

题目 关于人体的标准姿势的描述，错误的是（　）。 A. 两足分开与肩同宽 B. 上肢下垂于躯干两侧 C. 身体直立 D. 手掌向前，足尖向前 E. 两眼向正前方平视

**正确答案是：**两足分开与肩同宽

题目 以下解剖方位术语的描述，错误的是（　）。 A. 凡有空腔的器官，近内腔者为内，远内腔者为外 B. 浅和深是指与皮肤表面的相对距离，近皮肤者为浅，远者为深 C. 以身体水平面为准，距水平面近者为内侧，远者为外侧。 D. 近身体腹面者为前或腹侧，近身体背面者为后或背侧 E. 近头者为上，近足者为下

**正确答案是：**以身体水平面为准，距水平面近者为内侧，远者为外侧。

题目 关于前和后的描述，错误的是（　）。 A. 近身体腹面者为腹侧 B. 近身体背面者为背侧 C. 近皮肤者为前，远者为后 D. 近身体背面者为后 E. 近身体腹面者为前

**正确答案是：**近皮肤者为前，远者为后

题目 将人体分为上、下两部分的切面，称为（　）。 A. 矢状面 B. 矢状轴 C. 水平面 D. 垂直轴 E. 冠状面

**正确答案是：**水平面

题目 按前后方向，将人体纵向分成左、右两部分的切面，称为（　）。 A. 矢状面 B. 矢状轴 C. 垂直轴 D. 水平面 E. 冠状面

**正确答案是：**矢状面

题目 以下关于细胞的描述，错误的是（　）。 A. 人体的细胞形态各异，以适应机体的各种特定功能 B. 人体细胞均由细胞膜、细胞质和细胞核构成 C. 人体的细胞大小不等，有些细胞可随功能的变化而变化 D. 细胞的大小和形态固定不变 E. 人体由多种细胞构成，它们具有不同的形态结构和特定功能

**正确答案是：**细胞的大小和形态固定不变

题目 细胞膜在电镜下观察，可见细胞膜分为内、中、外三层结构。此三层是一切生物膜所具有的共同特征，称为（　）。 A. 膜结构 B. 膜蛋白受体 C. 单位膜 D. 功能膜 E. 细胞器

**正确答案是：**单位膜

题目 关于细胞膜功能的描述，错误的是（　）。 A. 进行细胞内、外的物质交换等代谢活动 B. 细胞膜上膜蛋白受体可与激素、药物等进行特异性结合 C. 维持细胞的完整性 D. 分泌合成蛋白质，并参与类固醇等物质的合成 E. 保持细胞的一定形态

**正确答案是：**分泌合成蛋白质，并参与类固醇等物质的合成

题目 上皮组织的特点，不包括（　）。 A. 有些具有感觉功能 B. 含丰富血管、神经 C. 具有保护作用 D. 分布于体表及有腔器官的腔面 E. 包括被覆上皮和腺上皮

**正确答案是：**含丰富血管、神经

题目 以下关于微绒毛的描述，正确的是（　）。 A. 光镜下清晰可见 B. 微绒毛能向某一方向规律摆动 C. 微绒毛与细胞的吸收机能有关 D. 电镜下可见其表面为细胞膜，内有微管 E. 微绒毛之间以紧密连接相连

**正确答案是：**微绒毛与细胞的吸收机能有关

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

**正确答案是：**细胞质内充满了粗大嗜酸性异染性颗粒

题目 骨骼肌纤维三联体的结构是（　）。 A. 由两条纵小管及其中间的终池构成 B. 由一条横小管与一侧的终池构成 C. 由三条横小管组成 D. 由一条横小管与两侧的终池构成 E. 由两条横小管及其中间的终池构成

**正确答案是：**由一条横小管与两侧的终池构成

题目 在神经元结构的描述中，错误的是（　）。 A. 尼氏体和神经元纤维分布于胞体和突起内 B. 除一般细胞器外还有尼氏体和神经原纤维 C. 神经元为多突起细胞，胞体是营养代谢中心 D. 根据突起多少分为多极神经元、双极神经元和假单极神经元 E. 突起分树突和轴突

**正确答案是：**尼氏体和神经元纤维分布于胞体和突起内

题目 在突触的描述中，错误的是（ ）。 A. 突触也指神经元与肌细胞、腺细胞等之间的特化的细胞连接 B. 突触前膜和突触后膜上均具有神经递质的受体 C. 突触是神经元与神经元之间的特化的细胞连接 D. 化学性突触由突触前成分、突触间隙和突触后成分组成 E. 突触分电突触和化学性突触两类

**正确答案是：**突触前膜和突触后膜上均具有神经递质的受体

题目 关于化学性突触，错误的是（ ）。 A. 突触前成分内含突触小泡和线粒体 B. 由突触前成分、突触后成分和突触间隙组成 C. 突触小泡内含神经递质 D. 突触间隙是位于突触前膜和突触后膜之间的狭小间隙 E. 突触前膜上有特异性神经递质的受体

**正确答案是：**突触前膜上有特异性神经递质的受体

题目 脂溶性物质由膜的高浓度一侧向低浓度一侧扩散的现象，称为（　）。 A. 主动转运 B. 出胞作用 C. 易化扩散 D. 入胞作用 E. 单纯扩散

**正确答案是：**单纯扩散

题目 关于易化扩散的特点，错误的是（　）。 A. 不耗能 B. 结构特异性 C. 可变性 D. 顺浓度差转运 E. 竞争性抑制

**正确答案是：**可变性

题目 神经纤维静息电位的叙述，错误的是（　）。 A. 在不同细胞，其大小可以不同 B. 其大小接近K+平衡电位 C. 安静时膜内、外两侧的电位差 D. 其大小接近Na+平衡电位 E. 它是一个稳定的电位

**正确答案是：**其大小接近Na+平衡电位

题目 动作电位上升支的产生是由于（　）。 A. K+内流 B. Na+内流 C. Cl-内流 D. K+外流 E. Na+外流

**正确答案是：**Na+内流

题目 刚能引起组织细胞产生兴奋的最小刺激强度称为（　）。 A. 阈下刺激 B. 阈刺激 C. 阈电位 D. 阈值 E. 有效刺激

**正确答案是：**阈值

题目 细胞膜去极化所能达到的可引发动作电位的膜电位临界值，称为（　）。 A. 兴奋性电位 B. 膜电位 C. 阈电位 D. 传导电位 E. 局部电位

**正确答案是：**阈电位

题目 以下概念的叙述，错误的是（　）。 A. 将组织细胞受刺激后产生动作电位的现象，称为兴奋 B. 组织细胞对刺激产生动作电位的能力，称为兴奋性 C. 对刺激能产生动作电位的组织，称为可兴奋组织 D. 刺激引起机体的变化，称为反应 E. 引起机体发生一定反应的外在环境条件的变化，称为刺激

**正确答案是：**引起机体发生一定反应的外在环境条件的变化，称为刺激

题目 关于神经—骨骼肌接头处信息传递的特征，错误的说法是（　）。 A. 易受环境变化的影响 B. 时间延搁 C. 化学传递的速度远比神经冲动的传导要快得多 D. 信息只能由接头前膜传向接头后膜 E. 单向性传递

**正确答案是：**化学传递的速度远比神经冲动的传导要快得多

题目 神经—骨骼肌接头处兴奋传递的递质是（　）。 A. 肽类 B. 肾上腺素 C. 乙酰胆碱 D. 多巴胺 E. 钙离子

**正确答案是：**乙酰胆碱

题目 维持内环境稳态的重要调节机制是（　）。 A. 体液调节 B. 自身调节 C. 正反馈 D. 前馈 E. 负反馈

**正确答案是：**负反馈

题目 机体的内环境指的是（　）。 A. 血液 B. 细胞内液 C. 组织液 D. 体液 E. 细胞外液

**正确答案是：**细胞外液

题目 生物体内环境稳态是指（　）。 A. 细胞外液理化因素保持不变 B. 细胞内液和细胞外液理化性质在一定范围内波动 C. 细胞内液理化因素不变 D. 细胞外液理化性质相对恒定 E. 细胞内液理化性质相对恒定

**正确答案是：**细胞外液理化性质相对恒定

题目 生理学上通常将受控部分的信息返回作用于控制部分的过程，称为（　）。 A. 负反馈 B. 前馈 C. 反馈 D. 回馈 E. 正反馈

**正确答案是：**反馈

题目 关于负反馈的描述，错误的是（　）。 A. 它是维持内环境稳态的重要控制机制 B. 负反馈普遍存在于机体调节过程中 C. 它是维持机体与外环境协调的重要控制机制 D. 使控制部分的活动增强 E. 控部分发出的反馈信息对控制部分的活动产生抑制作用

**正确答案是：**使控制部分的活动增强

题目 关于运动系统的描述，错误的是（　）。 A. 骨由骨板、骨膜和骨髓构成 B. 老人骨的无机质增多，有机质衰老，骨质变脆 C. 运动系统由骨、骨连结和骨骼肌三部分组成 D. 成人全身骨共有206块 E. 每块骨是一个器官，具有一定的形态和功能

**正确答案是：**骨由骨板、骨膜和骨髓构成

题目 关于骨连结的说法，错误的是（　）。 A. 直接的连结是骨与骨之间借纤维结缔组织、软骨或骨直接相连 B. 间接的连结即滑膜关节 C. 滑膜关节活动度小 D. 骨连结可分为直接连结和间接连结 E. 滑膜关节骨与骨的相对面之间有间隙

**正确答案是：**滑膜关节活动度小

题目 骨可依外形分为4类，其中不包括（　）。 A. 不规则骨 B. 扁骨 C. 长骨 D. 三角骨 E. 短骨

**正确答案是：**三角骨

题目 关于躯干骨及其连结的描述，错误的是（　）。 A. 12块胸椎、1块胸骨和12对肋借骨连结形成胸廓 B. 椎骨之间借椎间盘、韧带和关节相连结 C. 椎间盘位于相邻的两个椎体之间，盘的中央部为纤维环 D. 椎间盘既牢固连结椎体，又有弹性，可缓冲压力和震动 E. 躯干骨由椎骨、胸骨和肋组成

**正确答案是：**椎间盘位于相邻的两个椎体之间，盘的中央部为纤维环

题目 属于上肢带骨的是（　）。 A. 肩胛骨 B. 髂骨 C. 髋骨 D. 肱骨 E. 尺骨

**正确答案是：**肩胛骨

题目 关于椎间盘的描述，错误的是（ ）。 A. 盘的中央部称髓核 B. 椎间盘牢固连结椎体 C. 椎间盘坚硬没有弹性 D. 椎间盘位于相邻的两个椎体之间 E. 盘的周围部分称纤维环

**正确答案是：**椎间盘坚硬没有弹性

题目 关于肩关节的描述，错误的是（　）。 A. 由肩胛骨的关节盂和肱骨头构成 B. 肩关节运动灵活 C. 关节头大 D. 关节囊松驰 E. 关节窝大

**正确答案是：**关节窝大

题目 成人脊柱的组成，包括1块骶骨、1块尾骨和（　）。 A. 24块椎骨 B. 20块椎骨 C. 21块椎骨 D. 22块椎骨 E. 23块椎骨

**正确答案是：**24块椎骨

题目 以下关于肌的描述，错误的是（　）。 A. 骨骼肌可随人的意志而收缩或舒张，故又称随意肌 B. 运动系统讲述的肌是骨骼肌，属于横纹肌 C. 每块肌都有一定的形态、结构，有丰富的血管和淋巴管分布 D. 骨骼肌一般附于骨上，少数附着于皮肤 E. 骨骼肌失去神经支配仍可自主运动

**正确答案是：**骨骼肌失去神经支配仍可自主运动

题目 人体肌肉分为四部分，其中不包括（　）。 A. 下肢肌 B. 头肌 C. 上肢肌 D. 躯干肌 E. 颈肌

**正确答案是：**颈肌

题目 下图箭头所指部位的结构名称是（　）。 ? A. 骨膜 B. 骺线 C. 骨髓 D. 骨松质 E. 骨密质

**正确答案是：**骨松质

题目 当运动神经兴奋，神经冲动传到轴突末梢时，接头前膜开放的的电压依从性通道是（ ）。 HYPERLINK "" \l "##" 点击相关知识点 A. Cl- B. Ca2+ C. K+ D. Na+ E. Mg2+

**正确答案是：**Ca2+

题目 关于主动转运的叙述，错误的是（　）。 A. 细胞外被转运物质浓度一般低于胞内浓度及电压梯度 B. 通过有酶活性的运输蛋白（泵），消耗能量进入细胞 C. 转运物质为小分子物质（如O2,CO2 K+,Na+,Cl-,） D. 转运物质为小分子物质（如钾，钙，钠离子，氨基酸等分子或离子） E. 细胞膜须主动分解ATP,供应能量

**正确答案是：**转运物质为小分子物质（如O2,CO2 K+,Na+,Cl-,）

题目 通常将细胞静息状态下膜内为负、膜外为正的状态，称为（　）。 A. 反极化 B. 极化 C. 复极化 D. 去极化 E. 超极化

**正确答案是：**极化

题目 细胞受刺激时在静息电位基础上产生的可传播的电位变化，称为（　）。 A. 阈电位 B. 后电位 C. 去极化 D. 静息电位 E. 动作电位

**正确答案是：**动作电位

题目 细胞一次兴奋后，兴奋性最低的是（　）。 A. 低常期 B. 静息期 C. 相对不应期 D. 绝对不应期 E. 超常期

**正确答案是：**绝对不应期

题目 关于膝关节的描述，错误的是（　）。 A. 膝关节只可作屈、伸运动 B. 关节腔内有膝交叉韧带 C. 由股骨下端、胫骨上端和髌骨构成 D. 为人体内最复杂的关节 E. 关节腔内垫有内、外侧半月板

**正确答案是：**膝关节只可作屈、伸运动

题目 骨可依外形分为4类，其中不包括（　）。 A. 关节囊是由疏松结缔组织构成的包囊 B. 关节盘是由致密组织构成的 C. 滑膜关节的基本构造是具有关节面、关节囊和关节腔 D. 关节面是构成关节的相邻骨面，表面覆盖一层滑膜 E. 关节腔腔内为正压，内含有少量滑液

**正确答案是：**滑膜关节的基本构造是具有关节面、关节囊和关节腔

**形考二参考答案**

**题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索**

题目：鼻旁窦不包括（ ）。

**答案：**下颌窦

题目：参与机体的特异性免疫反应的细胞是（ ）。

**答案：**淋巴细胞

题目：参与凝血过程的多个环节的重要凝血因子是（ ）。

**答案：**Ca2+

题目：参与生理性止血的血细胞是（ ）。

**答案：**血小板

题目：动脉血压形成的前提是（ ）。

**答案：**血管内有充足的血液充盈

题目：防止右心室的血逆流入右心房的瓣膜是（ ）。

**答案：**三尖瓣

题目：肺活量等于（ ）。

**答案：**潮气量与补吸气量和补呼气量之和

题目：肺泡通气量是指（ ）。

**答案：**每分钟吸入肺泡的新鲜气体量

题目：肝素广泛用于临床防治血栓形成，其抗凝的主要机制是（ ）。

**答案：**增强抗凝血酶Ⅲ的活性

题目：关于动脉血压的描述，错误的是（ ）。

**答案：**收缩压和舒张压的之和称为脉搏压，简称脉压

题目：关于肺的位置和形态的描述，错误的是（ ）。

**答案：**位于胸膜腔中

题目：关于红细胞的描述，错误的是（ ）。

**答案：**我国正常成年女性的血红蛋白浓度为130～170 g/L

题目：关于呼吸系统的描述，错误的是（ ）。

**答案：**肺由肺内的各级支气管、血管及淋巴管组成

题目：关于迷走神经对心脏作用的叙述，错误的是（ ）。

**答案：**作用于心肌细胞膜上的N受体

题目：关于纤维蛋白溶解系统的描述，错误的是（ ）。

**答案：**纤溶系统包括纤维蛋白溶解酶原、纤溶酶、纤溶酶原激活物三种成分

题目：关于心率的叙述，错误的是（ ）。

**答案：**才

题目：关于血浆蛋白的主要生理功能，错误的叙述是（ ）。

**答案：**形成血浆晶体渗透压

题目：关于血细胞比容的叙述，正确的是（ ）。

**答案：**血细胞在全血中所占的容积百分比称为血细胞比容

题目：关于血液的描述，正确的是（ ）。

**答案：**血液是由血浆和悬浮于其中的血细胞所组成的流体组织

题目：关于血液凝固的叙述，错误的是（ ）。点击相关知识点

**答案：**凝血过程

第三步是凝血酶原的激活

题目：关于血液凝固的叙述，错误的是（ ）。点击相关知识点

**答案：**血液凝固是指血液由流动的液体状态变成不能流动的凝胶状态的过程

题目：关于血液凝固的叙述，错误的是（ ）。点击相关知识点

（ ）。

**答案：**左心室

题目：外周阻力动脉指的是（ ）。

**答案：**小动脉

题目：我国的健康青年人在安静时的收缩压为（ ）。

**答案：**100～120 mmHg

题目：心的位置是（ ）。

**答案：**胸腔的中纵隔内

题目：心交感兴奋时（ ）。

**答案：**心脏产生正性变时、变力、变传导作用

题目：心血管系统的组成，不包括（ ）。

**答案：**胸导管

题目：心脏每收缩和舒张一次所构成的一个机械活动周期，称为（ ）。

**答案：**心动周期

题目：血液与组织细胞之间的的气体交换为（ ）。

**答案：**内呼吸

题目：以下是血管紧张素Ⅱ对心血管系统的主要作用，除了（ ）。

**答案：**肾上腺皮质球状带细胞合成和释放醛固酮减少

题目：影响动脉血压的主要因素，不包括（ ）。

**答案：**心动周期

题目：影响正常舒张压的主要因素是（ ）。

**答案：**外周阻力

题目：右心室的入口是（ ）。

**答案：**右房室口

题目：支气管树的终末部分为（ ）。

**答案：**肺泡

题目：支气管哮喘时，与何处平滑肌发生痉挛有关（ ）。

**答案：**细支气管和终末细支气管

题目：只有右肺才有的结构是（ ）。

**答案：**水平裂

题目：最常见的非常重要的防御性呼吸反射是（ ）。

**答案：**咳嗽反射

题目：最大通气量（ ）。

**答案：**是评价能进行多大运动量的生理指标

题目：最强的缩血管活性物质是（ ）。

**答案：**血管紧张素II

题目：CO2对呼吸的影响主要是通过哪条途径实现的（ ）。

**答案：**中枢化学感受器

**人体解剖生理学-形考任务3**

**题目是随机的，请按CTRL+F在题库中逐一搜索每一道题的答案**

题目 观察胰腺标本，镊子夹持部位是（　）。 A. 胰岛 B. 胰体 C. 胰尾 D. 胰管 E. 胰头

**正确答案是：**胰头

题目 当人体发热时，基础代谢率将升高。一般来说，体温每升高1℃，基础代谢率可升高（　）。 A. 5% B. 11% C. 8% D. 13% E. 15%

**正确答案是：**13%

题目 在一昼夜中，体温最低的时间是（　）。 A. 清晨2～6时 B. 下午2～6时 C. 上午8～12时 D. 中午12时左右 E. 晚上0点以前

**正确答案是：**清晨2～6时

题目 给高热病人使用冰袋是为了增加（　）。 A. 辐射散热 B. 蒸发散热 C. 传导散热 D. 对流散热 E. 对流散热和蒸发散热

**正确答案是：**传导散热

题目 单位时间内的基础代谢，即在基础状态下单位时间内的能量代谢，称为（　）。 A. 能量代谢 B. 新陈代谢 C. 基础代谢率 D. 能量储存 E. 基础代谢

**正确答案是：**基础代谢率

题目 对机体能量代谢影响最大的是（　）。 A. 性别 B. 精神因素 C. 环境温度 D. 肌肉活动 E. 食物特殊动力作用

**正确答案是：**肌肉活动

题目 形成尿液的结构和功能单位是（　）。 A. 肾小囊 B. 肾小球 C. 肾小体 D. 肾单位 E. 肾小管

**正确答案是：**肾单位

题目 正常人的肾糖阈约为（　）。 A. 180～200 mg／100ml B. 80～200 mg／100 ml C. 160～180 mg／100 ml D. 80～100 mg／100 ml E. 120～160 mg／100 ml

**正确答案是：**160～180 mg／100 ml

题目 肾小管中重吸收能力强的部位是（　）。 A. 近端小管 B. 远曲小管 C. 集合管 D. 髓袢降支 E. 髓袢升支

**正确答案是：**近端小管

题目 重吸收葡萄糖的部位是（　）。 A. 集合管 B. 髓袢升支细段 C. 远曲小管 D. 近端小管 E. 髓袢升支粗段

**正确答案是：**近端小管

题目 糖尿病人尿量增多的原因是（　）。 A. 水利尿 B. 抗利尿激素分泌减少 C. 醛固酮分泌减少 D. 渗透性利尿 E. 肾小球滤过率增加

**正确答案是：**渗透性利尿

题目 关于尿量的描述，错误的是（　）。 A. 多尿属于正常，少尿和无尿均属异常 B. 24小时尿量为100~500 ml，称为少尿 C. 正常成年人24小时尿量为1 000～2 000 ml D. 24小时尿量不足100 ml则称为无尿 E. 24小时尿量持续超过2 500 ml，称为多尿

**正确答案是：**多尿属于正常，少尿和无尿均属异常

题目 参与尿液浓缩和稀释调节的主要激素是（　）。 A. 前列腺素 B. 肾素 C. 血管紧张素 D. 醛固酮 E. 抗利尿激素

**正确答案是：**抗利尿激素

题目 肾动脉直接由腹主动脉分出，血流量大。平均每分钟流经双肾的血液约有（　）。 A. 1200 ml B. 1500 ml C. 500ml D. 800ml E. 2000 ml

**正确答案是：**1200 ml

题目 关于肾位置的描述，错误的是（　）。 A. 左肾下端平

第2腰椎体下缘 B. 右肾上端平

第12胸椎 C. 左肾上端平

第11胸椎体下缘 D. 位于腹膜后脊柱两侧 E. 左肾比右肾低半个椎体

**正确答案是：**左肾比右肾低半个椎体

题目 关于输尿管的描述，正确的是（　）。 A. 为腹膜间位器官 B. 分腹、盆2段 C. 成人输尿管长约15～20cm D. 起自肾盂 E. 开口于膀胱体的两侧

**正确答案是：**起自肾盂

题目 正常成年人的肾小球滤过率为（　）。 A. 180 ml／min B. 100 ml／min C. 80 ml／min D. 150 ml／min E. 125 ml／min

**正确答案是：**125 ml／min

题目 肾小球有效滤过压=（　）。 A. 肾小球毛细血管血压+囊内液胶体渗透压+血浆胶体渗透压+肾小囊内压 B. （肾小球毛细血管血压+囊内液胶体渗透压）－（血浆胶体渗透压+肾小囊内压） C. 肾小球毛细血管血压－（囊内液胶体渗透压+血浆胶体渗透压+肾小囊内压） D. 肾小球毛细血管血压－囊内液胶体渗透压+血浆胶体渗透压+肾小囊内压 E. 肾小球毛细血管血压+囊内液胶体渗透压－血浆胶体渗透压+肾小囊内压

**正确答案是：**（肾小球毛细血管血压+囊内液胶体渗透压）－（血浆胶体渗透压+肾小囊内压）

题目 上消化道包括（　）。 A. 口腔、咽腔、食管、胃、十二指肠 B. 口腔、咽腔、食管、胃、十二指肠、空肠 C. 胃、十二指肠 D. 口腔、咽腔、食管、胃 E. 口腔、咽腔、食管

**正确答案是：**口腔、咽腔、食管、胃、十二指肠

题目 胃底腺的主细胞可分泌（　）。 A. 胃蛋白酶 B. 胃蛋白酶原 C. 维生素B12 D. 盐酸 E. 内因子

**正确答案是：**胃蛋白酶原

题目 对蛋白质消化力最强的消化液是（　）。 A. 唾液 B. 胃液 C. 胰液 D. 小肠液 E. 胆汁

**正确答案是：**胰液

题目 主要在回肠吸收的物质是（　）。 A. 脂肪酸 B. 氨基酸 C. 内因子 D. 维生素B12 E. 脂溶性维生素

**正确答案是：**维生素B12

题目 胆汁的作用，不包括（　）。 A. 胆汁可促进水溶性维生素的吸收 B. 胆盐对于脂肪消化产物的吸收具有重要意义 C. 胆盐、胆固醇和卵磷脂等可促使胰脂肪酶分解脂肪的作用加速 D. 胆汁在十二指肠中还可以中和一部分胃酸 E. 胆盐还是促进胆汁自身分泌的一个体液因素

**正确答案是：**胆汁可促进水溶性维生素的吸收

题目 营养物质吸收的主要部位是（　）。 A. 胃 B. 大肠 C. 小肠 D. 食管 E. 乙状结肠

**正确答案是：**小肠

题目 关于糖的吸收，错误的是（　）。 A. 糖类只有分解为单糖时才能被小肠上皮细胞所吸收 B. 各种单糖的吸收速率有很大差别，己糖的吸收很快 C. 转运体蛋白在转运单糖的同时，需要Na+的存在 D. 在己糖中，又以半乳糖和葡萄糖的吸收为最快 E. 单糖的吸收是不耗能量的被动转运过程

**正确答案是：**各种单糖的吸收速率有很大差别，己糖的吸收很快

题目 关于胃排空的叙述，不正确的是（　）。 A. 不同食物的排空速度不同 B. 胃的排空速度受到胃和十二指肠两方面因素的控制 C. 糖类食物排空最快，蛋白质最慢 D. 混合性食物在进餐后4～6小时完全排空 E. 食物由胃排入十二指肠的过程称为胃的排空

**正确答案是：**糖类食物排空最快，蛋白质最慢

题目 激活胃蛋白酶原的物质是（　）。 A. 盐酸 B. 内因子 C. 肠致活酶 D. 胆盐 E. 唾液

**正确答案是：**盐酸

第28题 促进维生素b12吸收的胃液成分是（　）。 A. 胃蛋白原 B. 盐酸 C. 胆盐 D. 黏液 E. 内因子

**正确答案是：**内因子

题目 胃黏膜之所以能抵御胃液等的侵蚀，是因为（　）。 A. 胃液中的酶只是一种酶原，尚无分解消化作用 B. 表面黏液细胞分泌可溶性黏液 C. 黏液和碳酸氢盐共同构筑的黏液—碳酸氢盐屏障 D. 上皮细胞分泌含有酸性黏多糖的黏液，具有保护作用 E. 上皮中杯状细胞分泌保护性黏液

**正确答案是：**黏液和碳酸氢盐共同构筑的黏液—碳酸氢盐屏障

题目 观察胃的标本，镊子夹持部位是（　）。 A. 胃体 B. 胃底 C. 胃的贲门部 D. 胃小弯 E. 胃的幽门部

**正确答案是：**胃底

题目 下列关于近端小管对水重吸收的说法错误的是（　）。 A. 水不断进入细胞间隙，造成细胞间隙静水压升高 B. 水从上皮细胞进入小管液 C. 水重吸收的渗透梯度存在于上皮细胞和细胞间隙之间 D. 水通过周围组织间隙进入毛细血管而被重吸收 E. 水的重吸收是被动的

**正确答案是：**水从上皮细胞进入小管液

题目 关于肾素—血管紧张素—醛固酮系统的描述，错误的是（　）。 A. 肾素主要是由近球小体中的颗粒细胞分泌的 B. 血管紧张素转换酶可使血管紧张素Ⅰ降解，生成血管紧张素Ⅱ C. 肾素能催化血浆中的血管紧张素原，使之生成血管紧张素Ⅰ D. 血管紧张素Ⅱ可刺激肾上腺皮质球状带合成和分泌醛固酮 E. 血液和组织中，特别是肝组织中有血管紧张素转换酶

**正确答案是：**血液和组织中，特别是肝组织中有血管紧张素转换酶

题目 膀胱三角位于（　）。 A. 尿道内口与膀胱底之间 B. 尿道内口与膀胱尖之间 C. 尿道内口与两输尿管口之间 D. 输尿管间襞与膀胱底之间 E. 输尿管间襞与膀胱尖之间

**正确答案是：**尿道内口与两输尿管口之间

题目 血浆胶体渗透压降低，肾小球滤过量（　）。 A. 不变 B. 先增多后减少 C. 减少 D. 先减少后增多 E. 增多

**正确答案是：**增多

题目 关于肾小球的滤过，下述哪项是错误的（　）。 A. 肾血流量减少，原尿量减少 B. 肾小球滤过面积减小，原尿量减少 C. 肾小囊内压升高，原尿量减少 D. 血浆晶体渗透压升高，原尿量减少 E. 出球小动脉收缩，原尿量增加

**正确答案是：**出球小动脉收缩，原尿量增加

题目 胃有前后两壁、上下两缘和入出两口，其中入口是（　）。 A. 幽门部 B. 胃体 C. 胃底 D. 大弯 E. 贲门部

**正确答案是：**贲门部

题目 食物在消化道内被分解为小分子的过程，称为（　）。 A. 消化和吸收 B. 吸收 C. 机械性消化 D. 化学性消化 E. 消化

**正确答案是：**消化

题目 食物经过消化后，透过消化道的黏膜，进入血液和淋巴循环的过程，称为（　）。 A. 机械性消化 B. 消化 C. 化学性消化 D. 吸收 E. 小肠的蠕动

**正确答案是：**吸收

题目 下列关于胃酸分泌的描述，错误的是（　）。 A. 奥美拉唑能抑制质子泵的转运功能， 因此能抑制胃酸的分泌 B. 质子泵在氢离子的分泌中起关键作用 C. H+的分泌是依靠壁细胞顶端分泌小管膜中的质子泵实现的 D. 胃酸是由壁细胞分泌 E. 胃液中H+的浓度可比血浆中H+的浓度高三、四百倍

**正确答案是：**胃液中H+的浓度可比血浆中H+的浓度高三、四百倍

题目 有关体温调节的叙述，错误的是（　）。 A. 产热器官（如肝、骨骼肌）以及散热器官（如皮肤血管、汗腺）属于受控系统 B. 恒温动物有完善的体温调节机制 C. 输出变量-体温通常不会受到内、外环境因素的干扰 D. 体温调节是生物自动控制系统的实例 E. 下丘脑体温调节中枢，包括调定点神经元在内，属于控制系统

**正确答案是：**输出变量-体温通常不会受到内、外环境因素的干扰

**人体解剖生理学-形考任务4-参考**

**题目是随机的，请按CTRL+F在题库中逐一搜索每一道题的答案**

题目 心迷走神经释放的递质是（　）。 A. 多巴胺 B. 脑肠肽 C. 乙酰胆碱 D. 肾上腺素 E. 去甲肾上腺素

**正确答案是：**乙酰胆碱

题目 关于突触传递过程的叙述，错误的是（　）。 A. 递质与突触后膜受体结合，打开某种离子通道 B. 突触前膜去极化，膜对钙离子的通透性减少 C. 胞内钙离子浓度增加促进囊泡向突触前膜移动 D. 突触后膜产生兴奋性突触后电位或抑制性突触后电位 E. 囊泡内递质释放至突触间隙

**正确答案是：**突触前膜去极化，膜对钙离子的通透性减少

题目 在化学突触传递的特征中，错误的是（　）。 A. 总和 B. 对内环境变化敏感 C. 兴奋节律的改变 D. 后放 E. 双向性传递

**正确答案是：**双向性传递

题目 关于神经系统的叙述，错误的是（　）。 A. 神经元具有接受刺激、传导冲动的功能 B. 神经系统分为中枢神经系统和周围神经系统 C. 周围神经系统包括脑神经、脊神经和内脏神经 D. 中枢神经系统包括大脑、小脑和脊髓 E. 神经系统是机体的主导系统

**正确答案是：**中枢神经系统包括大脑、小脑和脊髓

题目 不属于胆碱能纤维的是（　）。 A. 大部分交感神经节后纤维 B. 副交感神经节前纤维 C. 副交感神经节后纤维 D. 躯体运动神经纤维 E. 交感神经节前纤维

**正确答案是：**大部分交感神经节后纤维

题目 痛、温觉和粗触觉的传导通路的叙述，错误的是（　）。 A.

第三级神经元胞体位于背侧丘脑的腹后外侧核 B. 投射到大脑皮质的中央后回中、上部和中央旁小叶的后部 C.

第一级神经元胞体位于脊神经节 D. 此通路又称为深感觉传导通路 E.

第二级神经元胞体主要位于同侧脊髓后角的部分神经元

**正确答案是：**此通路又称为深感觉传导通路

题目 不属于牵张反射的是（　）。 A. 跟踺反射 B. 肌紧张 C. 条件反射 D. 肱三头肌反射 E. 膝跳反射

**正确答案是：**条件反射

题目 脊髓位于椎管内，上端平对枕骨大孔，下端成人终止于（　）。 A.

第2腰椎下缘 B.

第3腰椎下缘 C.

第5腰椎下缘 D.

第4腰椎下缘 E.

第1腰椎下缘

**正确答案是：**

第1腰椎下缘

题目 关于锥体系及其功能的描述，错误的是（　）。 A. 经内囊和延髓锥体，然后下达脊髓前角的传导束，称为皮质脊髓束 B. 下达脑干运动神经元的传导束，称为皮质延髓束 C. 锥体系是指由中央后回皮层运动区发出 D. 发动随意运动的指令，直接传送至脑神经运动核和脊髓前角 E. 发动肌肉的精细运动，同时引起γ运动神经元兴奋

**正确答案是：**锥体系是指由中央后回皮层运动区发出

题目 内脏神经不支配的结构是（　）。 A. 胃腺 B. 平滑肌 C. 骨骼肌 D. 汗腺 E. 心肌

**正确答案是：**骨骼肌

题目 交感神经系统发生反射性兴奋的反应，不包括（　）。 A. 胃肠活动抑制 B. 心血管功能亢进 C. 瞳孔散大 D. 支气管扩张 E. 加强排泄和生殖功能

**正确答案是：**加强排泄和生殖功能

题目 被看作生命基本中枢的是（　）。 A. 延髓 B. 小脑 C. 大脑 D. 下丘脑 E. 脊髓

**正确答案是：**延髓

第13题 视近物时使成像落在视网膜上的主要调节活动是（　）。 A. 角膜曲率半径变大 B. 瞳孔缩小 C. 眼球前后径增大 D. 房水折光指数增高 E. 晶状体前后凸出，曲率增加

**正确答案是：**晶状体前后凸出，曲率增加

题目 眼球内容物包括（　）。 A. 房水、晶状体和视网膜 B. 房水、晶状体和玻璃体 C. 盲部、视部、虹膜部 D. 角膜、巩膜、纤维膜 E. 角膜、晶状体和玻璃体

**正确答案是：**房水、晶状体和玻璃体

题目 视远物时，平行光线聚集于视网膜之前的眼称为（　）。 A. 散光眼 B. 正视眼 C. 远视眼 D. 斜视眼 E. 近视眼

**正确答案是：**近视眼

题目 下列关于瞳孔的调节的叙述，错误的是（　）。 A. 光线变弱时，瞳孔扩大 B. 视近物时瞳孔缩小 C. 在强光刺激下，瞳孔缩小 D. 瞳孔对光反射为单侧效应 E. 瞳孔的大小可以控制进入眼内的光量

**正确答案是：**瞳孔对光反射为单侧效应

题目 幼年时生长激素分泌过多会导致（　）。 A. 侏儒症 B. 向心性肥胖 C. 巨人症 D. 肢端肥大症 E. 黏液性水肿

**正确答案是：**巨人症

题目 幼年时生长激素分泌过少会导致（　）。 A. 侏儒症 B. 向心性肥胖 C. 粘液性水肿 D. 肢端肥大症 E. 巨人症

**正确答案是：**侏儒症

题目 生长激素的主要生理作用是促进全身生长发育和调节物质代谢，对机体各个器官与各种组织均有影响，尤其显著的作用体现在（　）。 A. 大脑、肌肉及骨骼 B. 血细胞、骨骼及肌肉 C. 骨骼、肌肉及内脏器官 D. 神经、肌肉及骨骼 E. 骨骼、生殖及泌尿器官

**正确答案是：**骨骼、肌肉及内脏器官

题目 腺垂体分泌量最多的激素是（　）。 A. 黄体生成素 B. 促肾上腺激素 C. 生长激素 D. 促黑细胞素 E. 催乳素

**正确答案是：**生长激素

题目 关于甲状腺激素的作用，错误的是 （　）。 A. 对生长素具有允许作用 B. 降低基础代谢率 C. 降低血胆固醇的水平 D. 促进脑与长骨的生长发育 E. 提高中枢神经系统兴奋性

**正确答案是：**降低基础代谢率

题目 甲状腺激素的生理作用不包括（　）。 A. 促进外周组织对糖的利用 B. 抑制糖元合成 C. 生理剂量促进蛋白质合成 D. 提高神经系统兴奋性 E. 减慢心率和减弱心肌收缩力

**正确答案是：**减慢心率和减弱心肌收缩力

题目 影响神经系统发育最重要的激素是（　）。 A. 甲状腺激素 B. 生长素 C. 胰岛素 D. 醛固酮 E. 肾上腺素

**正确答案是：**甲状腺激素

题目 甲状腺功能低下可引起的疾病是（　）。 A. 甲状腺肿瘤 B. 手足抽搐症 C. 呆小症 D. 侏儒症 E. 地方性甲状腺肿大

**正确答案是：**呆小症

题目 克服 “水中毒”应补充（　）。 A. 甲状腺激素 B. 胰岛素 C. 盐皮质激素 D. 糖皮质激素 E. 抗利尿激素

**正确答案是：**糖皮质激素

题目 关于胰岛素的叙述,错误的是（　）。 A. 胰岛素促进蛋白质的合成，对机体的生长有促进作用 B. 胰岛素能促进脂肪的合成与储存，抑制脂肪的分解 C. 胰岛素是全面促进合成代谢的激素，也是维持血糖稳态的主要激素。 D. 胰岛素缺乏时，血糖浓度降低，如低于肾糖阈，尿中将出现糖 E. 血糖浓度是调节胰岛素分泌的最重要因素

**正确答案是：**胰岛素缺乏时，血糖浓度降低，如低于肾糖阈，尿中将出现糖

题目 关于子宫内膜的描述，错误的是（　）。 A. 功能层和基底层在经期都发生脱落 B. 浅层为功能层，深层为基底层 C. 分深、浅两层 D. 功能层为妊娠期胚泡种植和发育的部位 E. 基底层增生能力很强

**正确答案是：**功能层和基底层在经期都发生脱落

题目 子宫内膜的周期变化一般分为（　）。 A. 增生早期、增生晚期、分泌期 B. 卵泡期、增生期、月经期 C. 增生期、分泌早期、分泌晚期 D. 增生早期、增生晚期、月经期 E. 增生期、分泌期、月经期

**正确答案是：**增生期、分泌期、月经期

题目 女性内生殖器不包括（　）。 A. 阴蒂 B. 阴道 C. 子宫 D. 输卵管 E. 卵巢

**正确答案是：**阴蒂

题目 妇女在排卵前后基础体温是（　）。 A. 排卵前后体温变化不明显 B. 排卵前后体温均升高 C. 排卵前后体温均降低 D. 排卵前较低，排卵日升高 E. 排卵前较低，排卵日降到最低

**正确答案是：**排卵前较低，排卵日降到最低

题目 关于孕激素作用的叙述，错误的是（　）。 A. 促进乳腺腺泡的发育 B. 增加子宫颈粘液的分泌量，使粘液变稠 C. 使子宫内膜出现分泌期的改变 D. 使基础体温提高 E. 使子宫平滑肌兴奋性降低

**正确答案是：**增加子宫颈粘液的分泌量，使粘液变稠

题目 关于视野的描述，错误的是（　）。 A. 检查视野有助于视网膜和视觉传导通路疾患的诊断 B. 红色视野最小 C. 白色视野最大 D. 单眼固定注视正前方所能看到的空间范围，称为视野 E. 同一光照条件下，不同颜色的目标物视野大小不同

**正确答案是：**红色视野最小

题目 导致内脏血管收缩的肾上腺素能受体为（　）。 A. β2受体 B. M受体 C. N1受体 D. α受体 E. β1受体

**正确答案是：**α受体

题目 全身体表感觉区在大脑皮质的投射区主要位于（　）。 A. 颞叶 B. 中央后回 C. 中央前回和岛叶之间 D. 枕叶 E. 中央前回

**正确答案是：**中央后回

题目 关于房水的叙述，错误的是（　）。 A. 房水最后汇入静脉系统 B. 房水的生成部位在睫状体脉络膜丛 C. 房水由后房角进入巩膜静脉窦 D. 房水指充盈于眼的前、后房中的液体 E. 房水生成后由后房经瞳孔进入前房

**正确答案是：**房水由后房角进入巩膜静脉窦

题目 关于生长激素的作用，错误的是（　）。 A. 促进脂肪分解 B. 升高血糖 C. 间接促进软骨生长 D. 促进脑细胞生长发育 E. 促进蛋白质合成

**正确答案是：**促进脑细胞生长发育

题目 关于激素的描述，错误的是（　）。 A. 激素是内分泌细胞所分泌的能在细胞间传递信息并发挥调节作用的高效能的生物活性物质 B. 激素按其化学性质可分为含氮激素和固醇激素两大类 C. 促甲状腺激素释放激素属于肽类激素 D. 类固醇 (甾体) 激素是由肾上腺皮质和性腺分泌的激素 E. 含氮激素又分为肽类和蛋白质激素及胺类激素两类

**正确答案是：**激素按其化学性质可分为含氮激素和固醇激素两大类

题目 甲亢病人怕热多汗，是因为甲状腺激素具有（　）。 A. 提高中枢神经系统兴奋性的作用 B. 促进组织分化、生长发育的作用 C. 增加绝大多数组织细胞的耗氧量和产热量的作用 D. 使心率减慢、心肌收缩力减弱的作用 E. 促进三大物质合成的作用

**正确答案是：**增加绝大多数组织细胞的耗氧量和产热量的作用

题目 关于月经周期的描述,，错误的是（　）。 A. 子宫内膜功能层出现周期性变化 B. 表现为内膜功能层剥脱、出血及修复和增生 C. 受卵巢产生的雌激素的影响 D. 每个月经周期从月经

第1天起至下次月经来潮前一天止 E. 每28天左右发生一次

**正确答案是：**受卵巢产生的雌激素的影响

题目 关于雌激素的生理作用的叙述，错误的是（　）。 A. 促进骨的生长 B. 促进乳腺发育 C. 促进蛋白质分解 D. 促进女性生殖器官的发育 E. 促进肾小管对钠、水的重吸收

**正确答案是：**促进蛋白质分解

题目 观察眼球内容物模型，数字①标注处结构名称是（　）。 A. 玻璃体 B. 晶状体 C. 睫状体 D. 角膜 E. 脉络膜

**正确答案是：**晶状体

题目 非特异性投射系统的主要功能是（　）。 A. 协调肌紧张 B. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态 C. 维持觉醒 D. 引起特定的感觉并激发大脑皮质发出神经冲动 E. 调节内脏功能

**正确答案是：**维持和改变大脑皮质的兴奋状态

题目 脊休克的主要表现是（　）。 A. 发汗反射增强 B. 粪尿积聚 C. 血压上升 D. 动物失去一切感觉 E. 断面以下脊髓所支配的骨骼肌痉挛

**正确答案是：**粪尿积聚

题目 特异性投射系统的主要功能是（　）。 A. 维持觉醒 B. 引起特定的感觉并激发大脑皮质发出神经冲动 C. 调节内脏功能 D. 协调肌紧张 E. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态

**正确答案是：**引起特定的感觉并激发大脑皮质发出神经冲动

题目 心交感神经释放的递质是（　）。 A. 脑肠肽 B. 肾上腺素 C. 乙酰胆碱 D. 去甲肾上腺素 E. 多巴胺

**正确答案是：**去甲肾上腺素

题目 与应激反应有关的激素是（　）。 A. 生长素 B. 甲状旁腺素 C. 雄激素 D. 糖皮质激素 E. 胰岛素

**正确答案是：**糖皮质激素

题目 外周神经递质不包括（　）。 A. 去甲肾上腺素 B. 单胺类 C. 嘌呤类 D. 肽类 E. 乙酰胆碱

**正确答案是：**单胺类