

运动解剖学试题

一、选择题

1、关于舌的描述，错误的是

()

A. 舌粘膜表面的味觉感受器称味蕾 B. 有味觉和协助发音等功能

C. 舌下肉阜是下颌下腺的开口 D. 舌肌为平滑肌

2、气体交换时所必须通过的薄层结构是

()

A. 气血屏障 B. 滤过屏障 C. 肺泡 D. 肺泡表面毛细血管

3、泌尿系统

()

A由肾、集合管、膀胱和尿道组成

B膀胱是贮尿器官，其他都是排尿器官

C肾是实质性器官，其他都是中空性器官

D以上都对

4、心 ()

A位于胸腔之内，两肺之间，坐于膈肌之上，大部分在胸腔右侧。

B冠状沟是区分心房与心室的一条连续的浅沟。

C冠状动脉是营养心脏的动脉。

D卵圆窝自始至终都是封闭的。

5、心脏左房室口周缘的瓣膜是 ()

A主动脉瓣

B肺动脉瓣

C二尖瓣

D三尖瓣

6、视网膜内具有感受强光并辨颜色的细胞是 ()

A视杆细胞 B 视锥细胞 C 节细胞 D 双极细胞

7、颈动脉窦 ()

A.颈总动脉起始处的膨大部分，是化学感受器，可感受血中二氧化碳浓度的变化。

B.颈内动脉起始处的膨大部分，是压力感受器，当动脉血压升高时可反射地引起血压下降。

C.颈总动脉起始处的膨大部分，是压力感受器，当动脉血压升高时可反射地引起血压下降。

D.颈内动脉起始处的膨大部分，是化学感受器，可感受血中二氧化碳浓度

的变化。

8. 对神经系统描述错误的是

()

A 分为中枢神经系统和周围神经系统 B 神经组织是神经系统的基本组成成分

C 神经系统在人体各器官系统中居主导地位 D 以上都不对

9. 神经核和神经节的主要区别是

()

A 由功能相似的灰质团块构成 B 均存在在中枢神经系统

C 前者存在于中枢部，后者存在于周围部 D 由功能相同的神经元胞体集聚的团块

10. 腋神经损伤时

()

A 不能展肩 B 不能伸腕 C 不能屈腕 D 不能握拳

一、是非题

1. 内脏器官一般可分为中空性器官和实质性器官。

()

2. 胰液和胆汁通过十二指肠乳头进入小肠。

()

3. 左肺一般分左、中、右三大叶，右肺分上、下两叶。

()

4. 原尿贮存在肾小囊腔内。

()

5. 心血管系由心脏和动脉、静脉两种血管组成。

()

6. 左心室通肺动脉，右心室通主动脉。

()

7. 骨迷路的三个骨半规管与膜迷路的三个膜半规管都有五个脚。

()

8. 睫状体内环行肌纤维收缩,可使睫状小带放松,因而晶状体凸度加大. ()

9. 心肌、胃、瞳孔的活动都是交感神经和副交感神经调节的结果。

()

10. 泪液分泌发生障碍可能是三叉神经受到损伤

()

二、填空题

1. 鼻旁窦包括(1)、(2)、(3)和(4)。

2. (5)系统、(6)系统、(7)系统和(8)系统合称为内脏。

3 外界物体的光线要透过(9)、(10)、(11)、和(12)之后，才可达到视网膜上。

4. 内耳又称(13)，是(14)感受器和(15)感受器的所在部位。

5. 脊神经由脊髓的(16)和(17)在(18)合并而成，前者性质属于(19)，后者性质属于(20)。

6. 基底核位于(21)，它包括(22)、(23)、(24)和 (25)。

7. 营养心脏的血管是发自主动脉的基部的(26)动脉和(27)动脉。

8. (28) 是心脏跳动的起搏点。

9. 消化系统包括(29)和(30)。

三、简答题

1. 简述肝小叶的结构以及胆汁的产生和运输途径。(6分)

2. 回答鼻的功能及与其功能相适应的结构(4分)

3. 试述视网膜视部的细胞组成。(5分)

4. 回答大脑的内部结构(5分)

四、论述题

1. 肱二头肌内的代谢产物经哪些途径排出体外?(10分)

2. 试说明篮球投篮动作的神经传导途径(包括视觉和运动传导路)。
(10分)

答案

一、选择题

D A C C C B B D C A

二、是非题

√、√、×、√、×、×、√、√、√、×、

三、填空题

1. 蝶窦、筛窦、额窦、上颌窦

2. 消化、呼吸、泌尿、生殖
3. 角膜、房水、晶状体、玻璃体
4. 迷路、听觉、位觉
5. 前根、后根、椎间孔、运动、感觉
6. 大脑半球底、尾状核、豆状核、屏状核、杏仁体
7. 左冠状动脉、右冠状动脉
8. 窦房结
9. 消化管、消化腺

四、简答题

1. 简述肝小叶的结构以及胆汁的产生和运输途径。

肝小叶是肝脏结构和功能的基本单位，由肝脏表面的被膜深入肝实质分隔而成。肝小叶呈多角棱柱体，中轴贯穿一条中央静脉，肝细胞以中央静脉为中心呈放射状排列，称肝板，肝板之间为肝血窦，门静脉和肝动脉入肝后反复分支最终开口于此。相邻肝细胞之间由局部细胞膜向胞质内凹陷形成毛细胆管。肝细胞分泌的胆汁进入胆小管，经各级胆管和肝管汇集成左、右肝管，经肝门出肝到肝总管，经胆囊管至胆囊储存；进食后，胆汁经胆囊管到胆总管，再至十二指肠大乳头从而进入十二指肠。

2. 回答鼻的功能及与其功能相适应的结构

鼻前庭生有鼻毛，能阻挡空气中的细菌和尘埃；鼻粘膜能分泌粘液，粘膜细胞为假复层纤毛柱状上皮，借助纤毛的摆动，能清除进入鼻腔的异物；鼻粘膜下有丰富的血管，能调节吸入空气的温度。因此，提

倡安静或从事运动时都尽量用鼻子吸气。

3. 试述视网膜视部的细胞组成。

视网膜机部主要由三层细胞组成。

(1) 外层：为视锥和视杆细胞，它们是感光细胞，紧邻色素上皮层。其中，视锥细胞主要分布在视网膜中央部，能感受强光和颜色，在白天或明亮处视物时起主要作用；视杆细胞主要分布于视网膜周边部，只能感受弱光，在夜间或暗处视物时起主要作用。

(2) 中层：为双极细胞，将感光细胞的神经冲动传导至最内层的神经节细胞。

(3) 内层：为神经节细胞，节细胞的轴突向神经盘处汇集，穿过脉络膜和巩膜，构成视神经。

4. 回答大脑的内部结构

包括基底核、髓质和皮质三部分。

基底核位于大脑的基底部，包括豆状核 尾状核 杏仁体 屏状核，是重要的皮质下运动中枢。

髓质包括三部分纤维：即连接同一半球不同沟回的纤维称为联络纤维；连接左右两半球的纤维称为连合纤维；连接大脑半球与下位中枢的纤维称为投射纤维，通过尾状核、背侧丘脑与豆状核之间的投射纤维聚集所形成的白质板称为内囊。

人类的大脑皮质高度发达，是神经系统的最高级中枢，在大脑皮质主要形成具有一定功能的脑区，即“皮质机能中枢”。

五、论述题

1. 肱二头肌内的代谢产物经哪些途径排出体外?

肱二头肌内的代谢产物→肱静脉→腋静脉→锁骨下静脉→头臂静脉→上腔静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺内毛细血管→肺静脉→左心房→左心室→主动脉升部→主动脉弓→主动脉胸部→主动脉腹部→肾动脉→肾门→经个级分支后入球小动脉→肾小球→滤过屏障→肾小球囊腔→肾小管→集合小管→乳头管→肾小盏→肾大盏→肾盂→输尿管→膀胱→尿道→排出体外。

2. 试说明篮球投篮动作的神经传导途径。（）

光→角膜→眼前房→瞳孔→眼后房→晶状体→玻璃体→视网膜→节细胞→双极细胞→视细胞→产生神经冲动→双极细胞→节细胞→视神经→外侧膝状体→内囊→大脑皮质的视觉中枢。

大脑皮质中央前回和中央旁小叶前部的锥体细胞→内囊→大脑脚→脑桥→延髓→锥体→锥体交叉→皮皮质脊髓侧束→前角神经元→脊神经前支→上肢

返回首页

时量： 120 分钟，总分 100 分

一、选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. 关于细胞膜结构和功能的正确描述是

()

A 在光镜下为一层单位膜 B 两层蛋白质分子
中间夹有类脂分子

C 具有分泌和合成蛋白质的功能 D 具有选择性地
地进行物质交换的功能

2. 人体组织

()

A 是由各种形态不同的细胞组成的
B 有上皮、结缔、肌、神经组织等四类基本组织
C 主要分布于体表和中空性内脏器官的管壁内
D 内有丰富的血管，所以再生能力很强

3. 限制髋关节过伸的主要结构是

()

A 髌白 B 坐股韧带 C 关节囊 D 髂股韧带

4. 尼氏体

()

A 存在于肌细胞中 B 存在于骨细胞中
C 存在于神经细胞中 D 与蛋白质的分解有关

5 下列骨性标志中，哪一种在体表摸不到

()

A 肩胛冈 B 关节盂 C 内上髁
D 鹰嘴

6 下列哪一项是错误的

()

A. 正常成人脊柱有四个生理弯曲
B. 胸弯和骶弯是先天形成的
C. 胸弯向前、腰弯向后 D.
颈弯和腰弯是后天形成的

7 单手肩上投篮将球投出时，下述哪块肌肉必须收

前锯肌 C 、负重直臂
侧举

D 、背阔肌 D 、俯卧臂
腿上振

三、是非题（每题 1 分，共 10 分）

1、一个神经元的结构包括有轴突、树突和胞体。

()

2、肌节是指相邻两条 Z 线之间的一段肌原纤维。

()

3、股骨是人体最长的长骨。

()

4、肩胛骨样子不规则为不规则骨；指骨很短为短骨。

()

5、膈肌收缩时，圆顶上升，帮助呼气。

()

6、负重直臂侧平举可发展三角肌的力量。

()

7、膝关节是椭圆屈戌关节，主要作屈伸运动，膝微屈时，还可以作外展运动。

()

8、小腿三头肌的起点在股骨内、外上髁，止点在跟结节。

()

9、前纵韧带是全身最长的韧带。

()

10、脊柱由 24 块椎骨和 23 块椎间盘组成。

()

四、填空题（每空 1 分，共 30 分）

1、人的骨骼肌含有两种类型的肌纤维，即 (1)、(2)。

2、躯干骨包括 (3) 骨、(4) 骨、(5) 骨，共 51 块。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/268137064026006130>