

试卷代号:2115

座位号

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试

护理学专业 人体解剖学与组织胚胎学 试题

2007 年 7 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 神经管
2. 内囊
3. 膀胱三角
4. 胸膜腔
5. 肌节

得 分	评卷人

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 化学性突触由突触前成分、_____和_____三部分组成。
2. 椎间盘是由周围的纤维环和中央的_____构成的。
3. 肾结构和功能的基本单位是_____。
4. 有孔毛细血管内皮不含核的部位很薄,上面有许多_____,细胞间有连接结构,基膜完整。
5. 咽鼓管是连通_____与鼻咽之间的管道。
6. 锥体束包括_____和_____。
7. 垂体远侧部的腺细胞分为嗜酸性细胞、嗜碱性细胞和_____。
8. 获能精子进入卵子形成受精卵的过程称为_____。

得 分	评卷人

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

- 关于微绒毛的描述,哪一项正确? ()
 - 光镜下清晰可见
 - 电镜下可见其表面为细胞膜,内有微管
 - 微绒毛能向某一方向规律摆动
 - 微绒毛之间以紧密连接相连
 - 微绒毛与细胞的吸收机能有关
- 在突触的描述中,哪一项错误? ()
 - 突触是神经元与神经元之间的特化的细胞连接
 - 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
 - 突触分电突触和化学性突触两类
 - 突触后膜上其有特异性神经递质的受体
 - 突触前膜和突触后膜上均具有神经递质的受体
- 关于气管的组织结构,下列哪项是错误的? ()
 - 管壁分为粘膜层、粘膜下层和外膜三层
 - 粘膜上皮为假复层纤毛上皮
 - 粘膜上皮由纤毛细胞、杯状细胞、基底细胞、刷细胞和小颗粒细胞组成
 - 粘膜下层由疏松结缔组织构成
 - 外膜由纤维软骨和平滑肌构成
- 参与肘关节构成的是()
 - 肱骨上端
 - 桡骨下端
 - 肱骨下端
 - 胫骨粗隆
 - 肱骨头
- 腮腺管开口于()
 - 平上颌第二前磨牙所对颊粘膜处
 - 平对上颌第二磨牙的颊粘膜处
 - 上颌第二磨牙牙冠
 - 下颌第二前磨牙相对粘膜处
 - 舌下阜

6. 下列哪种结构与扩大小肠的表面积无关? ()
 - A. 绒毛
 - B. 微绒毛
 - C. 小肠腺
 - D. 柱状细胞
 - E. 环形皱襞
7. 体循环起自()
 - A. 左心房
 - B. 右心室
 - C. 左心室
 - D. 右心房
 - E. 主动脉弓
8. 心尖朝向()
 - A. 右前下方
 - B. 左前下方
 - C. 右后上方
 - D. 左后上方
 - E. 下方
9. 心传导系统包括()
 - A. 窦房结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维
 - B. 房室结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维
 - C. 窦房结、房室结、房室束、左右束支
 - D. 房室结、房室束、左右束支
 - E. 窦房结、房室结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维
10. 听觉感受器位于()
 - A. 前庭膜
 - B. 螺旋器
 - C. 球囊斑
 - D. 椭圆囊斑
 - E. 壶腹嵴
11. 人体内最大的副交感神经为()
 - A. 膈神经
 - B. 面神经
 - C. 胸神经
 - D. 迷走神经
 - E. 副神经
12. 锥体束的纤维交叉部位主要在()
 - A. 脊髓
 - B. 延髓
 - C. 脑桥
 - D. 中脑
 - E. 内囊

13. 大脑动脉环不包括()
- A. 大脑后动脉 B. 大脑前动脉
C. 后交通动脉 D. 颈内动脉
E. 椎动脉
14. 感觉传导通路的第一级神经元胞体位于()
- A. 脊神经节 B. 脊髓后角
C. 薄束核 D. 内囊
E. 丘脑
15. 以下关于甲状腺滤泡旁细胞的描述中,哪一项错误?()
- A. 位于滤泡之间或滤泡上皮之间
B. 单个或成群存在
C. HE 染色标本上,它比滤泡上皮小而深
D. 镀银染色可见胞质内有嗜银颗粒
E. 细胞基底部有许多膜包颗粒
16. 以下关于肾上腺皮质的描述中,哪一项错误?()
- A. 网状带是皮质中最厚的带,HE 染色下呈泡沫状
B. 球状带位于最表层
C. 束状带分泌糖皮质激素,促糖异生,抑制免疫反应
D. 网状带细胞分泌雄激素和少量雌激素
E. 来源于中胚层
17. 巨人症是由垂体哪一种细胞分泌过多所致?()
- A. 嗜碱性细胞 B. 生长激素细胞
C. 垂体细胞 D. 嫌色细胞
E. 以上都不是
18. 在胚泡植入过程中()
- A. 透明带分泌蛋白溶解酶,溶解子宫内层,受精卵逐渐埋入
B. 放射冠分泌蛋白溶解酶,溶解子宫内层,胚泡逐渐埋入
C. 桑椹胚分泌蛋白溶解酶,溶解子宫内层,胚胎逐渐埋入
D. 胚泡的极端滋养层分泌蛋白溶解酶,溶解子宫内层,胚泡逐渐埋入
E. 胚泡的内细胞群分泌蛋白溶解酶,溶解子宫内层,胚泡逐渐埋入

19. 胎盘的结构由哪两部分组成? ()

- A. 胎儿平滑绒毛膜与母体包蜕膜
- B. 胎儿平滑绒毛膜与母体基蜕膜
- C. 胎儿丛密绒毛膜与母体基蜕膜
- D. 胎儿丛密绒毛膜与母体包蜕膜
- E. 胎儿丛密绒毛膜与母体壁蜕膜

20. 关于脑干的组成,下列哪项是正确的? ()

- A. 端脑、中脑、脑桥
- B. 间脑、脑桥、延髓
- C. 中脑、脑桥、延髓
- D. 脑桥、延髓、脊髓
- E. 脑桥、延髓、小脑

得 分	评卷人

四、简答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 试述肝的位置、肝下界的体表投影和肝小叶的构成。
2. 简述左、右冠状动脉的起始、走行及分布。
3. 膝关节是如何组成的? 膝关节有哪些主要辅助结构?

试卷代号:2115

中央广播电视大学 2006—2007 学年度第二学期“开放专科”期末考试
护理学专业 人体解剖学与组织胚胎学 试题答案及评分标准
(供参考)

2007 年 7 月

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 脊索诱导其背侧的外胚层细胞增殖形成神经板,神经板中央沿纵轴凹陷形成神经沟,沟两侧隆起成神经褶,神经褶由中部愈合并向头尾延伸成管状,称神经管。
2. 为位于背侧丘脑、尾状核、豆状核之间的白质。内囊分前肢、后肢和内囊膝三部分。
3. 膀胱底的粘膜面,两输尿管口与尿道口之间的三角区称膀胱三角。
4. 是脏胸膜和壁胸膜在肺根处互相移行,共同围成的潜在密闭性腔隙。
5. 在骨骼肌纤维中,相邻两条 Z 线之间的一段肌原纤维称为肌节。

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 突触后成分 突触间隙
2. 髓核
3. 肾单位
4. 孔
5. 鼓室
6. 皮质脊髓束 皮质核束
7. 嫌色细胞
8. 受精

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. E | 2. E | 3. E | 4. C | 5. B |
| 6. C | 7. C | 8. B | 9. E | 10. B |
| 11. D | 12. B | 13. E | 14. A | 15. C |
| 16. A | 17. B | 18. D | 19. C | 20. C |

四、简答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 答:肝的大部分位于右季肋区和腹上区,小部分位于左季肋区。(3 分)肝的下界,右侧大致与右肋弓一致,在前正中线上可达剑突下 3~5cm。(2 分)

肝小叶是肝结构和功能的基本单位,每个肝小叶由中央静脉、肝板、肝血窦和胆小管组成。

(5 分)

2. 答:左、右冠状动脉均起自主动脉的起始部。(3 分)

左冠状动脉经左心耳与肺动脉干之间行向左前方;右冠状动脉经右心耳与肺动脉干之间入冠状沟,右行至膈面。(3 分)

左冠状动脉的前室间支分支主要分布于左、右心室前壁的一部分和室间隔前 2/3 部,旋支分布于左心房和左心室。右冠状动脉沿途分支分布左、右心室的下壁、室间隔的后 1/3 部及右心房,还分支供应窦房结和房室结。(4 分)

3. 答:膝关节由股骨下端、胫骨上端和髌骨构成。(6 分)膝关节的主要辅助结构有:髌韧带,胫侧副韧带,腓侧副韧带,膝交叉韧带(前、后交叉韧带),内、外侧半月板和髌上囊、髌下深囊等。(4 分)