试卷代号:2115　　座位号□□

# 中央广播电视大学2001—2002学年度第一学期"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

2002年1月

| 题　号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总　分 |
|---|---|---|---|---|---|
| 分　数 | | | | | |

| 得　分 | 评卷人 |
|---|---|
| | |

一、填空题(请在横线上填入适当的文字,使之切合题意。每空1分,共计30分)

1　小腿三头肌由_____和_____肌组成。

2　阑尾根部的体表投影在_____与_____连线的_____交点处。

3　十二指肠大乳头位于十二指肠_____部,是_____和_____的共同开口。

4　壁胸膜依其所在部位可分为_____、_____、肋胸膜和纵隔胸膜四部分。

5　子宫颈可分为上方的_____部和下方的_____部。

6　腹腔干的直接分支有_____、_____、_____和_____动脉。

7　新纹状体包括_____、_____,旧纹状体包括_____。

8　电镜下,基膜可分为_____和_____两部分。

9 窦周隙是_____和_____之间的狭窄间隙，在此处可进行物质交换。

10 胆小管的管壁是由_____构成。

11 淋巴结副皮质区又称_____，位于皮、髓质交接处，主要由_____组成。

12 毛根和毛囊下端形成膨大的毛球，是毛和毛囊的_____，此处的上皮细胞较幼稚，称为_____细胞。

13 生长激素在儿童时期分泌不足可引起_____。

14 两胚层胚盘中，上层为柱状细胞，称_____，其下层为立方形细胞，称_____。

| 得　分 | 评卷人 |
| --- | --- |
| | |

## 二、A 型选择题（请在备选答案中选择一个最佳答案填入括弧中。每题 1 分，共计 20 分）

1 肱骨体后面中份有一斜行的沟是（　　）

A 尺神经沟　　B 结节间沟

C 桡神经沟　　D 冠突窝

E 鹰嘴窝

2 不含味蕾的舌乳头是（　　）

A 菌状乳头　　B 轮廓乳头

C 丝状乳头　　D 叶状乳头

E 菌状乳头和轮廓乳头

3 肝胰壶腹开口于（　　）

A 十二指肠上部　　B 十二指肠水平部

C 十二指肠大乳头　　D 十二指肠空肠曲

E 十二指肠小乳头

4 开口于中鼻道的鼻旁窦是(　　)

A 额窦、筛窦、蝶窦　　B 上颌窦、蝶窦、筛窦前、中群

C 额窦、上颌窦、筛窦前、中群　　D 额窦、上颌窦、筛窦后群

E 额窦、上颌窦

5 膀胱(　　)

A 属于腹膜内位器官　　B 空虚时膀胱全部位于小骨盆腔内

C 女性膀胱后方邻子宫颈和阴道上段　　D 男性膀胱底的后方有前列腺

E 男性膀胱后方邻骶骨

6 前列腺(　　)

A 与膀胱底相邻　　B 为男性生殖腺之一

C 呈粟子形,尖朝上,底朝下　　D 有尿道穿过

E 有输精管穿过

7 奇静脉(　　)

A 来自左腰升静脉　　B 收集左肋间后静脉

C 注入下腔静脉　　D 注入上腔静脉

E 注入肝门静脉

8 脾(　　)

A 位于右季肋区　　B 与第9~11肋相对

C 其长轴与肋弓一致　　D 下缘有2~3个脾切迹

E 位于右腰区

9 上直肌收缩时,瞳孔转向(　　)

A 上　　B 上外

C 上内　　D 下外

E 下

10 支配股四头肌的神经为(　　)

A 坐骨神经　　B 闭孔神经

C 股神经　　D 腓总神经

E 胫神经

11 内囊膝通过的纤维有(　　)

A 皮质脊髓束　　B 皮质核束

C 丘脑皮质束　　D 视辐射

E 听辐射

12 内侧丘系传导(　　)

A 痛温觉　　B 浅感觉和精细的触觉

C 本体感觉和精细的触觉　　D 本体感觉和粗触觉

E 味觉

13 关于微绒毛的描述,哪一项正确(　　)

A 光镜下清晰可见

B 电镜下可见其表面为细胞膜,内有微管

C 微绒毛能向某一方向规律摆动

D 微绒毛之间以紧密连接相连

E 微绒毛与细胞的吸收功能有关

14 内因子是由以下哪一种细胞所分泌(　　)

A 胃腺的主细胞　　B 胃腺的颈粘液细胞

C 胃腺的壁细胞　　D 胃腺的内分泌细胞

E 表面粘液细胞

15 胃粘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 上皮细胞分泌含有酸性粘多糖的粘液,具有保护作用

C 上皮中杯状细胞分泌保护性粘液

D 上皮表面粘液细胞间的紧密连接与表面粘液层构成的胃粘液屏障的作用

E 上皮中杯状细胞间的紧密连接与表面粘液层构成的胃粘液屏障的作用

16 淋巴结毛细血管后微静脉主要分布于(　　)

A 浅层皮质　　B 淋巴小结

C 副皮质区　　D 皮质与髓质交界处

E 髓索

17 有孔毛细血管主要分布于（　　）

A 结缔组织　　B 胃肠粘膜

C 肌组织　　D 肝 脾

E 肺

18 不符合角膜前上皮结构特点的是（　　）

A 属未角化的复层扁平上皮　　B 基底层细胞有旺盛的分裂能力

C 基底层细胞内含少量色素　　D 基底面无乳头结构

E 表层细胞有微绒毛浸入泪液膜中

19 关于合体滋养层的描述中，哪一项错误（　　）

A 由胚泡滋养层发育而成　　B 细胞界限不清楚

C 能直接分化形成胚外中胚层　　D 合体滋养层的内面有细胞滋养层

E 能产生绒毛膜促性腺激素

20 形成脊索的结构是（　　）

A 原条　　B 原结

C 原凹　　D 原沟

E 神经沟

| 得　分 | 评卷人 |
| --- | --- |
| | |

三、名词解释（请按各名词后的要求，简单解释。每题3分，共计18分）

1 椎间盘

2 小网膜

3 静脉角

4 尼氏体

5 肝小叶

6 卵裂

| 得　分 | 评卷人 |
| --- | --- |
| | |

## 四、问答题(请简述以下各题。每题8分,共计32分)

1　试述胆汁的产生及排出途径。

2　肝门静脉与上、下腔静脉在什么部位形成哪些吻合？当肝门静脉回流受阻时,血液可经何途径回流至上腔静脉？

3　简述化学性突触的电镜结构。

4　试述脾小结的结构。

试卷代号:2115

# 中央广播电视大学2001—2002学年度第一学期“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）

2002年1月

一、填空题(请在横线上填入适当的文字,使之切合题意。每空1分,共计30分)

1 腓肠肌　　比目鱼肌

2 脐　　右髂前上棘　　中外1/3

3 降部　　胆总管　　胰管

4 胸膜顶　　膈胸膜

5 子宫颈阴道上部　　子宫颈阴道部

6 胃左动脉　　肝总动脉　　脾动脉

7 尾状核　　壳　　苍白球

8 基板　　网板

9 肝细胞　　肝血窦内皮细胞

10 肝细胞膜

11 胸腺依赖区　　T细胞

12 生长点　　毛母质细胞

13 侏儒症

14 外胚层　　内胚层

二、A型选择题(请在备选答案中选择一个最佳答案填入括弧中。每题1分,共计20分)

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

三、名词解释(请按各名词后的要求,简单解释。每题3分,共计18分)

1 椎间盘 椎间盘是相邻的两个椎体之间的纤维软骨盘,由中央部的髓核和周围部的纤维环构成。

2 小网膜 小网膜是肝门与胃小弯和十二指肠上部之间的腹膜结构,包括肝胃韧带和肝十二指肠韧带两部分。

3 静脉角 静脉角是颈内静脉与锁骨下静脉汇合处的夹角。

4 尼氏体 尼氏体是分布于神经元胞体和树突中的嗜碱性团块,呈颗粒状或虎斑状,电镜下为密集排列的粗面内质网和游离核糖体。是蛋白质合成基地。

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

6 卵裂 受精卵早期进行的细胞分裂称为卵裂。卵裂产生的子细胞称为卵裂球。

四、问答题(请简述以下各题。每题8分,共计32分)

1 试述胆汁的产生及排出途径。

答 平时胆汁——→左、右肝管——→肝总管——→胆囊管——→胆囊贮存与浓缩。当进食时.①肝内胆汁——→左、右肝管——→肝总管——→胆总管——→肝胰壶腹——→十二指肠大乳头——→十二指肠降部。②胆囊内胆汁——→胆囊管——→胆总管——→肝胰壶腹——→十二指肠大乳头——→十二指肠降部。

2 肝门静脉与上、下腔静脉在什么部位形成哪些吻合?当肝门静脉回流受阻时,血液可经何途径回流至上腔静脉?

答:肝门静脉与上、下腔静脉在食管下部吻合形成食管静脉丛,在直肠吻合形成直肠静脉丛,在脐周围吻合形成脐周静脉网。当门静脉回流受阻时,肝门静脉血可经胃左静脉——→食管静脉丛——→奇静脉——→上腔静脉。经附脐静脉——→脐周静脉网——→胸腹壁静脉——→腋静脉——→上腔静脉。

3 简述化学性突触的电镜结构。

答 电镜下化学性突触由三部分组成.(1)突触前成分:一般是前一个神经元的轴突终末膨大部分,有突触小泡,内含神经递质,与下一个神经元接触部位的细胞膜为突触前膜。(2)突触后成分 是后一神经元或效应细胞与突触前成分相对应的局部区域。该处的细胞膜增厚,为突触后膜,含有能与神经递质特异性结合的受体。(3)突触间隙 是突触前膜与突触后膜之

间的狭窄间隙。

4 试述脾小结的结构。

答 脾小结即淋巴小结，主要是由 B 细胞密集而成的球状结构。功能活跃的淋巴小结中心浅染，称生发中心。生发中心内侧份聚集着大量的大淋巴细胞，染色深，为暗区。其外侧份为中等淋巴细胞，此区染色较浅，为明区。淋巴小结周边为小淋巴细胞，它们常聚集成帽状结构，称小结帽。同时淋巴小结内含较多的巨噬细胞。