



医药卫生类专业技术资格考试推荐辅导用书

医学基础知识 习题集

主 编 周 哲 熊 操

紧扣教学大纲 细分模块强化训练

优势特色

- ◎ 内容简明扼要，实用性强
- ◎ 兼顾重点知识与内容广泛性
- ◎ 五大模块覆盖医学基础课程
- ◎ 六大题型参照护资考试要求



北京出版集团
北京出版社

医学基础知识习题集

主 编 周 哲 熊 操
副主编 何 涛 李雅琪
舒升凡 镇 磊
编 者 周春明 熊水香
徐 蓉 朱玲莉
肖述稳

模块一
正常人体结构学

模块二
异常人体结构与功能

模块三
正常人体功能

模块四
药理学(一)

模块四
药理学(二)

模块五
微生物与免疫

图书在版编目(CIP)数据

医学基础知识习题集 / 周哲主编. —北京: 北京出版社, 2016.9 (2021 重印)

ISBN 978-7-200-12485-9

I. ①医… II. ①周… III. ①医学—习题集 IV. ①R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 224990 号

医学基础知识习题集

YIXUE JICHU ZHISHI XITIJI

主 编: 周 哲 熊 操

出 版: 北京出版集团

北京出版社

地 址: 北京北三环中路 6 号

邮 编: 100120

网 址: www.bph.com.cn

总发行: 北京出版集团

经 销: 新华书店

印 刷: 定州市新华印刷有限公司

版印次: 2016 年 9 月第 1 版 2019 年 8 月修订 2021 年 6 月第 5 次印刷

开 本: 880 毫米 × 1230 毫米 1/16

印 张: 20

字 数: 374 千字

书 号: ISBN 978-7-200-12485-9

定 价: 54.00 元

教材意见建议接收方式: 010-58572162 邮箱: jiaocai@bphg.com.cn

如有印装质量问题, 由本社负责调换

质量监督电话: 010-82685218 010-58572162 010-58572393

扫描二维码 共享立体资源

责任编辑 谢志炫

责任印制 赵天宇

封面设计 燕春莉

资源下载网

<http://www.textbookcenter.cn/>

北京出版社大中专教材网



教材资源网

ISBN 978-7-200-12485-9



9 787200 124859 >

定价: 54.00元

模块一

正常人体结构学

ZHENGCHANG RENTI JIEGOUXUE

北京出版集团
北京出版社

目录

第一章	绪论	1
第二章	细胞	2
第三章	基本组织	3
第四章	运动系统	9
第五章	消化系统	13
第六章	呼吸系统	17
第七章	泌尿系统	20
第八章	生殖系统	22
第九章	内分泌系统	27
第十章	脉管系统	29
第十一章	感觉器官	42
第十二章	神经系统	49

第一章 绪论

一、名词解释

1. 组织

2. 器官

3. 系统

4. 内脏

5. 解剖学姿势

二、填空题

1. 人体可分为_____、_____、_____和_____四个部分。

2. 人体结构和功能的基本单位是_____。

3. 人体有_____、_____、_____和_____四大基本组织。

4. 根据解剖学姿势，设置人体三条假想线有_____、_____、_____；规定三个常用的切面是_____、_____、_____。

5. 观察《正常人体结构图谱》时，位于我们的右侧正好是图谱上人体的_____。

6. 通常将电子显微镜下的结构称为_____。

7. 恩格斯说：“没有_____就没有医学。”

8.《组织学》需要借助_____来观察和研究人体器官的微细结构。

三、单选题

1. 下列不属于内脏的器官是

A. 肺

B. 心脏

C. 肾脏

D. 肝脏

2. 将人体分为左右相等两部分的面是

A. 矢状面

B. 冠状面

C. 正中矢状面

D. 水平面

3. 肢体距附着部位近的为

A. 远侧

B. 近侧

C. 内侧

D. 外侧

4. 解剖学姿势与“立正”姿势的不同点有

A. 上肢下垂

B. 下肢不并拢

C. 手掌足尖向前

D. 两眼平正前方



5. 矢状轴

- A. 呈上下方向
- C. 呈前后方向

- B. 呈水平方向
- D. 呈左右方向

6. 在 HE 染色的组织切片上, 如果某种结构能被苏木精染成蓝色的特性称为

- A. 嗜碱性
- C. 异染性

- B. 嗜酸性
- D. 嗜色性

四、简答题

1. 简述人体的组成和分部。

2. 举例说明常用方位术语。

第二章 细胞

一、名词解释

1. 细胞器

2. 细胞周期

二、填空题

1. 生物膜主要由_____、_____和_____组成。

2. 细胞内合成蛋白质的基地是_____；细胞的供能站为_____；细胞内的消化器是_____。

3. 染色质的主要化学成分是_____和_____，是遗传物质的载体。

4. 细胞由_____、_____和_____三部分构成。

5. 电镜下，细胞的结构分为_____和_____。

三、单选题

1. 下列哪项细胞的结构属于电镜下的非膜相结构

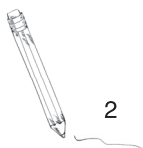
- A. 粗面内质网
- B. 核糖体
- C. 高尔基复合体
- D. 溶酶体

2. 细胞电镜结构中，属膜相结构的是

- A. 线粒体、内质网、核糖体、溶酶体
- B. 线粒体、内质网、高尔基复合体、溶酶体
- C. 线粒体、核糖体、中心体、染色质
- D. 内质网、核糖体、中心体、高尔基复合体

3. 下列哪项属于细胞器

- A. 细胞膜
- B. 染色体
- C. 中心体
- D. 核仁



4. 下列哪项不属于“细胞骨架”

- A. 微管
- B. 中间丝
- C. 微丝
- D. “微梁系统”

5. 下列关于细胞膜的功能哪项是错误的

- A. 支持作用
- B. 保护作用
- C. 允许物质自由通过
- D. 屏障作用

6. 关于染色质和染色体，下列哪项描述是错误的

- A. 是一种物质
- B. 处于细胞周期的不同时期
- C. 是不同物质
- D. 是遗传物质

7. 分泌颗粒的形成过程依次经过的是

- A. 粗面内质网→滑面内质网→分泌颗粒
- B. 滑面内质网→高尔基复合体→分泌颗粒
- C. 粗面内质网→核糖体→分泌颗粒
- D. 粗面内质网→高尔基复合体→分泌颗粒

8. 溶酶体内含

- A. 碱性水解酶
- B. 酸性水解酶
- C. 中性水解酶
- D. 过氧化氢

四、简答题

1. 简述生物膜的分子结构。

2. 简述细胞周期各期的主要特点。

第三章 基本组织

第一节 上皮组织

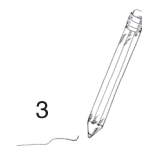
一、名词解释

1. 内皮

2. 间皮

3. 腺上皮

4. 微绒毛



二、填空题

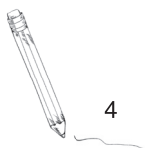
1. 根据上皮组织的功能, 可将上皮分为_____、_____、_____三类。
2. 单层上皮按上皮细胞的形态可分为四种, 即_____、_____、_____和_____。
3. 假复层纤毛柱状上皮分布于_____内表面。
4. 复层扁平上皮可分为_____和_____两种。
5. 腺可分为有导管的_____腺和无导管的_____腺。
6. 根据分泌部的形态, 外分泌腺可分为_____、_____和_____三种。根据分泌物的性质, 外分泌腺又可分为_____、_____和_____。
7. 上皮细胞的特殊结构: 游离面主要有_____和_____; 侧面主要有_____、_____和_____。
8. 上皮细胞的极性是指_____。

三、单选题

1. 上皮组织的结构特点
 - A. 细胞少
 - B. 细胞间质多
 - C. 有游离面与基底面
 - D. 有丰富的血管
2. 内皮分布于
 - A. 胸膜
 - B. 腹膜
 - C. 心包表面
 - D. 心血管内表面
3. 组织内一般不含血管的是
 - A. 上皮组织
 - B. 结缔组织
 - C. 肌组织
 - D. 神经组织
4. 肾的近端小管、远端小管上皮为
 - A. 单层扁平上皮
 - B. 单层立方上皮
 - C. 单层柱状上皮
 - D. 复层扁平上皮
5. 单层柱状上皮分布在
 - A. 口腔
 - B. 食管
 - C. 气管
 - D. 胆囊
6. 下列属于内分泌腺是
 - A. 汗腺
 - B. 唾液腺
 - C. 甲状腺
 - D. 以上均是
7. 分泌物为稀薄液体, 含蛋白质的腺是
 - A. 浆液腺
 - B. 黏液腺
 - C. 混合腺
 - D. 以上均不是
8. 上皮细胞游离面不含
 - A. 绒毛
 - B. 微绒毛
 - C. 纤毛
 - D. 糖衣 (细胞衣)

四、简答题

1. 简述上皮组织的结构特点和功能。



2. 简述被覆上皮的分类和各类的主要分布。

第二节 结缔组织

一、名词解释

1. 间充质

2. 组织液

3. “分子筛”

4. 软骨陷窝

5. 同源细胞群

6. 骨单位

7. 血清

8. 淋巴

二、填空题

1. 结缔组织可分为_____、_____和_____。

2. 固有结缔组织包括_____、_____和_____。

3. 疏松结缔组织中的细胞有_____、_____、_____、_____、_____、_____。

4. 结缔组织中的纤维有_____、_____、_____三种。

5. 成纤维细胞体积较大，形态不规则，能合成_____和_____。

6. 软骨由_____和_____组成；软骨组织则由_____和_____组成。

7. 软骨可分为_____、_____和_____三种。

8. 骨组织由_____和_____组成。

9. 骨组织内的细胞有_____、_____、_____和_____四种。

10. 血液由_____和_____构成。

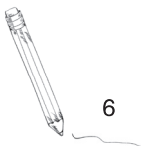
11. 血小板由骨髓_____的胞质脱落而成。

12. 血细胞包括_____、_____和_____三种。



三、单选题

1. 不属于固有结缔组织是
 - A. 疏松结缔组织
 - B. 致密结缔组织
 - C. 骨组织
 - D. 脂肪组织
2. 疏松结缔组织中不含
 - A. 成纤维细胞
 - B. 巨噬细胞
 - C. 浆细胞
 - D. 网状细胞
3. 成年男性红细胞正常值为
 - A. $(3.0 \sim 5.0) \times 10^9/L$
 - B. $(4.5 \sim 5.5) \times 10^9/L$
 - C. $(3.0 \sim 5.0) \times 10^{12}/L$
 - D. $(4.5 \sim 5.5) \times 10^{12}/L$
4. 血小板的正常值为
 - A. $(10 \sim 30) \times 10^9/L$
 - B. $(30 \sim 50) \times 10^9/L$
 - C. $(100 \sim 300) \times 10^9/L$
 - D. $(300 \sim 500) \times 10^9/L$
5. 人体患过敏性疾病及某些寄生虫病时, 血液中何种白细胞增多
 - A. 中性粒细胞
 - B. 嗜酸性粒细胞
 - C. 嗜碱性粒细胞
 - D. 单核细胞
6. 透明软骨分布于
 - A. 椎间盘
 - B. 气管
 - C. 耳郭
 - D. 关节盘
7. 下列哪项不是肥大细胞和嗜碱性粒细胞的共性
 - A. 胞质颗粒所含物质相同
 - B. 都可脱颗粒反应
 - C. 都能引起过敏反应
 - D. 可以相互转化
8. 下列哪项实质上是一种细胞的不同功能状态
 - A. 未分化的间充质细胞与成纤维细胞
 - B. 成纤维细胞与纤维细胞
 - C. 未分化的间充质细胞与纤维细胞
 - D. 成纤维细胞与脂肪细胞
9. 参与细胞免疫的是
 - A. B 细胞
 - B. T 细胞
 - C. NK 细胞
 - D. 大淋巴细胞
10. 下列哪种细胞能减轻过敏反应和杀灭寄生虫
 - A. 嗜碱性粒细胞
 - B. 嗜酸性粒细胞
 - C. 中性粒细胞
 - D. 淋巴细胞
11. 吞噬能力最强的是
 - A. 巨噬细胞
 - B. 中性粒细胞
 - C. 嗜酸性粒细胞
 - D. 淋巴细胞
12. 下列哪种组织内只含有网状纤维
 - A. 疏松结缔组织
 - B. 致密结缔组织
 - C. 脂肪组织
 - D. 网状组织



13. 参与骨的改建和溶解吸收的细胞是

- A. 骨祖细胞
- B. 成骨细胞
- C. 骨细胞
- D. 破骨细胞

14. 骨膜和软骨膜的内层均含有

- A. 骨祖细胞
- B. 成骨细胞
- C. 骨细胞
- D. 软骨细胞

15. 透明软骨基质中含有

- A. 胶原纤维
- B. 弹性纤维
- C. 网状纤维
- D. 胶原原纤维

16. 脓细胞由下列哪种细胞演变而来

- A. 单核细胞
- B. 中性粒细胞
- C. 嗜酸性粒细胞
- D. 淋巴细胞

17. 巨噬细胞由下列哪种白细胞演变而来

- A. 单核细胞
- B. 中性粒细胞
- C. 嗜酸性粒细胞
- D. 淋巴细胞

18. 关于红细胞的描述, 下列哪项是错误的

- A. 属于终细胞
- B. 内含 Hb
- C. 能携带 O_2 和 CO_2
- D. 可变为网织红细胞

四、简答题

1. 疏松结缔组织中三种纤维有何区别?

2. 说说血液中各类血细胞的正常值。

第三节 肌组织

一、名词解释

1. 肌节

2. 闰盘

3. 三联体

二、填空题

1. 肌组织主要由_____构成。

2. 肌细胞细长, 呈纤维状, 又称_____; 肌细胞的细胞膜称_____; 及细胞的细胞质称_____。



3. 根据结构和功能, 肌组织分为_____、_____、_____三种。
4. 骨骼肌的活动受意识支配, 属于_____。
5. 电镜下, 骨骼肌的肌原纤维由_____和_____构成。
6. 肌浆网实质上是肌纤维肌浆内的_____。

三、单选题

1. 骨骼肌纤维呈
 - A. 长梭形
 - B. 长圆柱状
 - C. 细长的圆柱状
 - D. 短柱状
2. 平滑肌纤维是一种
 - A. 椭圆形细胞
 - B. 长梭形细胞
 - C. 卵圆形细胞
 - D. 细长圆柱形细胞
3. 心肌纤维结构特点是
 - A. 细胞呈柱状, 核位于中央, 有闰盘
 - B. 细胞呈柱状, 核圆形, 有闰盘, 有横纹
 - C. 细胞呈柱状, 有明显横纹
 - D. 细胞呈短柱状, 核椭圆形, 有闰盘, 横小管较粗
4. 肌节是指
 - A. 两个 Z 线之间的一段肌原纤维
 - B. 两个 $1/2A$ 带和一个完整的 I 带
 - C. 两个相邻 Z 线之间的一段肌原纤维
 - D. 两个相邻 M 线之间的一段肌原纤维

四、简答题

1. 骨骼肌的结构特点有哪些?
2. 骨骼肌与心肌有何区别?

第四节 神经组织

一、名词解释

1. 神经纤维
2. 嗜染质 (Nissl 体)
3. 突触
4. 运动终板



二、填空题

1. 神经组织由_____和_____构成。
2. 神经细胞又称_____, 能接受_____, _____。
3. 神经胶质细胞有_____, _____、_____, _____和_____等功能。
4. 神经纤维分_____和_____两种。
5. 电镜观察, 化学突触由_____, _____和_____构成。
6. 感觉神经末梢又称_____, 根据形态可分为_____和_____两种。

三、单选题

1. 神经元中的嗜染质是
 - A. 粗面内质网和滑面内质网
 - B. 粗面内质网和游离核糖体
 - C. 粗面内质网和线粒体
 - D. 滑面内质网和线粒体
2. 神经元内无嗜染质的结构是
 - A. 细胞体
 - B. 树突
 - C. 轴突及其起始部
 - D. 树突及其起始部
3. 具有吞噬功能的神经胶质细胞是
 - A. 星形胶质细胞
 - B. 少突胶质细胞
 - C. 小胶质细胞
 - D. 室管膜细胞
4. 郎飞结是指位于
 - A. 两个神经节之间的部位
 - B. 相邻神经纤维节之间的一段神经纤维
 - C. 两个节段之间的狭窄处
 - D. 神经纤维节与神经纤维节段之间
5. 突触囊泡位于
 - A. 突触前膜上
 - B. 突触缝隙内
 - C. 突触后膜上
 - D. 邻近突触前膜的细胞质内

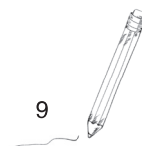
四、简答题

1. 简述神经元的形态结构。
2. 简述中枢神经系统中神经胶质细胞的种类及其主要作用。
3. 简述神经元的分类。

第四章 运动系统

一、名词解释

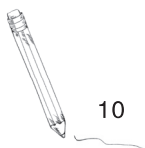
1. 椎间盘



2. 胸骨角
3. 翼点
4. 股三角
5. 腹股沟管
6. 肋弓
7. 斜角肌间隙
8. 关节
9. 腹股沟三角
10. 弓状线
11. 体表标志
12. 腹股沟镰（联合腱）

二、填空题

1. 运动系统是由_____和_____组成。
2. 运动的杠杆是_____，运动的枢纽_____，运动的动力是_____。
3. 成年人有骨 206 块，按其位置可分_____、_____和_____三类。
4. 骨按其外形可分为_____、_____、_____和_____四种。
5. 骨的构造主要包括_____、_____和_____等。
6. 骨膜对骨的_____、_____和_____有重要作用。
7. 骨髓填充于_____和_____内。
8. 骨髓可分具有_____功能的_____和无_____功能的_____。
9. 人体_____、_____和_____等骨终生保存具有造血功能的红骨髓。
10. 关节的基本结构包括_____、_____和_____。
11. 躯干骨包括_____、_____和_____。
12. 椎骨是由前方的_____和后方的_____结合而成，两者共同围成_____。
13. 从侧面观，脊柱有_____、_____、_____和_____四个生理弯曲。
14. 胸廓是由_____、_____和_____构成。
15. 胸廓上口由_____、_____、_____围成。
16. 胸骨是由_____、_____和_____三部分构成。
17. 成对的脑颅骨有_____和_____。
18. 不成对的面颅骨有_____、_____、_____。



19. 腹前外侧壁的肌有_____、_____、_____和_____。
20. 咀嚼肌包括_____、_____、_____和_____。
21. 肩关节外展的肌主要是_____。
22. 膈的三个孔分别是_____、_____和_____。
23. 腹直肌鞘前层由_____和_____构成。
24. 两侧腹直肌鞘在前正中中线交织而成_____。
25. 一侧胸锁乳突肌收缩，头歪向_____，面转向_____。
26. 腹股沟管的内容，在男性为_____，在女性则为_____。

三、单选题

1. 胸骨角两侧平对
 - A. 第 1 肋
 - B. 第 2 肋
 - C. 第 3 肋
 - D. 第 4 肋
2. 肩胛下角平对
 - A. 第 5 肋
 - B. 第 6 肋
 - C. 第 7 肋
 - D. 第 8 肋
3. 两侧髂嵴最高点的连线平对
 - A. 第三腰椎棘突
 - B. 第四腰椎棘突
 - C. 第五胸椎棘突
 - D. 第二腰椎棘突
4. 肱骨体中段后面斜行的沟是
 - A. 桡神经沟
 - B. 尺神经沟
 - C. 结节间沟
 - D. 髁间窝
5. 与桡骨头关节凹形成关节的是
 - A. 尺骨头
 - B. 桡骨尺切迹
 - C. 肱骨小头
 - D. 尺骨桡切迹
6. 有乳突的骨是
 - A. 蝶骨
 - B. 筛骨
 - C. 颞骨
 - D. 顶骨
7. 兼有关节内韧带和半月板的关节是
 - A. 髋关节
 - B. 肘关节
 - C. 肩关节
 - D. 膝关节
8. 不参与膝关节构成的是
 - A. 股骨下端
 - B. 腓骨上端
 - C. 胫骨上端
 - D. 髌骨
9. 最重要的呼吸肌是
 - A. 膈肌
 - B. 肋间肌
 - C. 胸大肌
 - D. 胸小肌
10. 屈髋屈膝的肌是
 - A. 股二头肌
 - B. 股四头肌
 - C. 缝匠肌
 - D. 臀大肌
11. 伸膝屈髋的肌是
 - A. 缝匠肌
 - B. 股直肌
 - C. 股二头肌
 - D. 比目鱼肌
12. 构成提睾肌的是
 - A. 腹外斜肌
 - B. 腹内斜肌
 - C. 腹横肌
 - D. 腹内斜肌和腹肌
13. 有关节盘的关节是
 - A. 肩关节
 - B. 肘关节
 - C. 髋关节
 - D. 颞下颌关节
14. 肌腱构成髌韧带的肌是
 - A. 半膜肌
 - B. 半腱肌
 - C. 股四头肌
 - D. 股二头肌
15. 胸大肌可使肩关节
 - A. 内收
 - B. 外展
 - C. 旋外
 - D. 后伸



16. 属表情肌的是

- A. 颞肌 B. 口轮匝肌 C. 咬肌 D. 翼内肌

17. 胸椎具有鉴别意义的特征是

- A. 棘突细长 B. 有上下关节突
C. 椎体和横突上有肋关节面 D. 横突上有横突孔

18. 真肋是指

- A. 第 1 ~ 7 对肋 B. 第 8 ~ 10 对肋
C. 第 11 ~ 12 对肋 D. 第 1 ~ 6 对肋

19. 最强大的伸脊柱肌是

- A. 斜方肌 B. 背阔肌 C. 腰大肌 D. 竖脊肌

20. 构成腘窝上外侧界的是下列何肌的肌腱

- A. 半腱肌和半膜肌 B. 股二头肌
C. 腓肠肌内侧头 D. 腓肠肌外侧头

四、简答题

1. 胸椎在形态上有哪些特点？

2. 椎骨的连结结构有哪些？

3. 膈上有哪几个孔？各有什么结构通过？

4. 鼻旁窦有哪些？它们在鼻腔的开口位于何处？

5. 臀部肌肉注射常选择在何处进行？由浅入深依次经过哪些结构？

五、论述题

1. 试述骨盆的构成，小骨盆上口和下口的组成及其性差。

2. 说明腹前外侧群肌的排列关系和腹直肌鞘的构成。

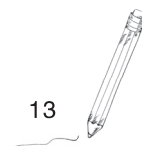
第五章 消化系统

一、名词解释

1. 上消化道
2. 咽峡
3. 肝胰壶腹
4. Oddi 括约肌
5. 齿状线
6. 中央乳糜管
7. 麦氏点
8. 肛柱
9. 肝门
10. 肝裸区
11. 肝小叶
12. 窦周隙 (Disse 腔)
13. 肝门管区

二、填空题

1. 消化系统是由_____和_____组成,_____以下的部分称下消化道。
2. 牙分三部分,即_____、_____和_____。
3. 恒牙分_____、_____、_____和_____四种。
4. 乳牙分_____、_____和_____三种。
5. $\overline{V}$ 表示_____; $\overline{7}$ 表示_____。
6. 舌乳头有_____、_____、_____和_____。
7. 口腔有_____、_____和_____三对大唾液腺。
8. 咽是_____和_____的共同通道,它分_____、_____和_____三部分。



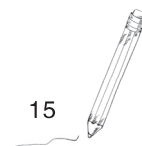
9. 食管全长约 25cm, 分_____、_____和_____三部分。
10. 胃中等充盈时, 大部分位于_____, 小部分位于_____。
11. 胃分_____, _____、_____和_____四部分。
12. 胃的入口称_____, 与_____相接; 出口称_____, 与_____相接。
13. 胃的幽门部借中间沟将其分为左侧的_____和右侧的_____。
14. 十二指肠呈“C”形, 分_____, _____、_____和_____四部分。
15. 十二指肠大乳头开口于十二指肠_____。
16. 十二指肠悬肌 (Treitz 韧带) 的作用是将_____固定于腹后壁, 是手术时确认_____起始处的重要标志。
17. 直肠在矢状面上有_____和_____两个弯曲。
18. 临床上区别小肠和大肠的依据是, 在盲肠和结肠表面有_____, _____和_____三个特征性结构。
19. 痔以_____为界分为_____和_____。
20. 胆囊分为_____, _____、_____和_____四部分。
21. 胆囊底的体表投影在_____。
22. 胆总管是由_____和_____合成, 在_____韧带内下降。
23. 消化管壁由内向外分四层, 即_____, _____、_____和_____。
24. 消化管黏膜的上皮, 属于复层扁平上皮的有_____, _____、_____和_____。
25. 消化管黏膜的上皮, 属于单层柱状上皮的有_____, _____和_____。
26. 在消化管, 复层扁平上皮和单层柱状上皮相互移行部位在_____和_____。
27. 胃腺位于胃壁的_____, 可分为_____, _____、_____三种。
28. 胃腺开口于_____的底部。
29. 胃底腺分布于_____和_____, 由_____, _____和_____组成。
30. 胃底腺壁细胞分别分泌_____和_____。
31. 扩大小肠吸收表面积的结构有_____, _____和_____。
32. 肠绒毛是由_____和_____向肠腔突出而形成, 其中轴内有_____。
33. 胆囊具有_____和_____胆汁的功能。
34. 小肠的淋巴组织位于_____, 形成_____和_____。
35. 肝是人体最大的_____。
36. 肝有_____, _____、_____、_____和_____等功能。
37. 肝的基本结构和功能单位是_____。
38. 窦周隙是_____与_____之间的狭窄间隙。
39. 窦周隙内含有_____, 其功能是贮存_____和_____。
40. 相邻肝小叶之间的区域称_____, 内含有三种管道, 分别为_____, _____和_____。
41. 胰外分泌部由_____和_____组成。
42. 胰内分泌部又称_____, 主要有两种细胞: _____细胞可分泌_____;
_____细胞可分泌_____。两种激素可调节血液中_____的浓度。
43. 胆汁由_____所产生。



44. 肝门静脉是肝的_____血管, 它将胃肠道吸收的_____送入肝内。
 45. 门静脉入肝后反复分支, 最后将血液输入_____。
 46. 肝固有动脉是肝的_____血管, 血液中_____含量高, 肝固有动脉入肝后反复分支, 将血液导入_____。
 47. 小叶间动脉和小叶间静脉的血液在_____处混合, 最后汇合成_____出肝。

三、单选题

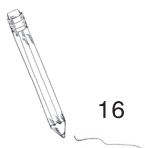
- 关于颞舌肌说法正确的是
 A. 由骨骼肌组成, 属舌内肌
 B. 两侧收缩, 做伸舌动作
 C. 一侧收缩, 舌伸向同侧
 D. 一侧瘫痪, 伸舌时, 舌尖伸向对侧
- 属上消化道的器官是
 A. 十二指肠
 B. 空肠
 C. 回肠
 D. 直肠
- 胰岛内, 降低血糖浓度的激素是由何种细胞分泌的
 A. A 细胞
 B. B 细胞
 C. C 细胞
 D. D 细胞
- 关于阑尾说法正确的是
 A. 多位于右髂窝内
 B. 为腹膜外位器官
 C. 连于盲肠后壁
 D. 一般长 10 ~ 12 cm
- 没有结肠袋的肠管是
 A. 盲肠
 B. 横结肠
 C. 直肠
 D. 乙状结肠
- 胆总管
 A. 由左右肝管合成
 B. 由肝总管和胰管合成
 C. 在肝胃韧带内行走
 D. 和胰管共同开口于十二指肠降部
- 左下颌第 2 磨牙的牙式是
 A. $\overline{7}$
 B. $\overline{7}$
 C. $\overline{8}$
 D. $\overline{8}$
- 消化管壁分四层, 其中错误的是
 A. 黏膜
 B. 黏膜下层
 C. 黏膜肌层
 D. 外膜
- 骨骼肌分布于
 A. 食管上 1/3 段
 B. 胃
 C. 小肠
 D. 食管下 1/3 段
- 消化管壁中形成皱襞的是
 A. 上皮和固有层
 B. 黏膜下层
 C. 黏膜和部分黏膜下层
 D. 黏膜下层和肌层
- 外膜为浆膜的是
 A. 咽
 B. 食管
 C. 直肠下段
 D. 胃
- 胃腺分布于
 A. 上皮层
 B. 黏膜下层
 C. 黏膜全层
 D. 黏膜固有层
- 胃腺分三类, 其命名中不包含
 A. 贲门腺
 B. 幽门腺
 C. 胃体腺
 D. 胃底腺
- 胃底腺的腺细胞, 不包括
 A. 主细胞
 B. 壁细胞
 C. 杯状细胞
 D. 颈黏液细胞
- 扩大小肠内表面积的结构中, 不含有
 A. 绒毛
 B. 纤毛
 C. 微绒毛
 D. 环行皱襞



16. 绒毛固有层内不含
A. 中央乳糜管 B. 骨骼肌纤维 C. 毛细血管 D. 毛细淋巴管
17. 肠腺的说法, 错误的是
A. 由上皮陷形成 B. 位于固有层
C. 开口于绒毛根部之间 D. 含壁细胞
18. 分泌盐酸的细胞是
A. 主细胞 B. 壁细胞 C. 杯状细胞 D. 潘氏细胞
19. 不含杯状细胞的黏膜上皮是
A. 胃 B. 盲肠 C. 空肠 D. 结肠
20. 绒毛高而密集的部位在
A. 十二指肠和空肠 B. 回肠 C. 结肠 D. 直肠
21. 小叶间动脉位于
A. 肝门 B. 肝门管区 C. 肝小叶内 D. 肝窦
22. 含动脉血和静脉血的是
A. 小叶间动脉 B. 小叶间静脉 C. 门静脉 D. 中央静脉
23. 肝门管区的结构不包括
A. 小叶间动脉 B. 小叶间静脉 C. 小叶间胆管 D. 中央静脉
24. 肝巨噬细胞位于
A. 窦周隙 B. 肝血窦 C. 肝门管区 D. 肝板
25. 位于肝细胞之间的结构是
A. 胆小管 B. 肝血窦 C. 窦周隙 D. 中央静脉
26. 关于胰岛的说法, 错误的是
A. 散在于胰腺腺泡之间 B. 有三种细胞
C. 有丰富的毛细血管 D. 分泌物直接进入胰管
27. 胆汁产生于肝细胞的
A. 粗面内质网 B. 滑面内质网 C. 线粒体 D. 高尔基复合体

四、简答题

- 咽的分部和交通有哪些?
- 口腔有哪三对大唾液腺? 其导管在口腔开口于何处?
- 食管三处狭窄的位置在何处, 有何临床意义?
- 简述肝的位置。
- 空、回肠有哪些区别?



6. 胰分哪几部分？写出胰液排入十二指肠的途径。

7. 消化腺有哪些？试述其分泌物的排泄途径。

五、论述题

1. 简述胃的位置、形态和分部。

2. 说明肝小叶内血液、胆汁的来源和去路。

第六章 呼吸系统

一、名词解释

1. 上呼吸道

2. 肺门

3. 肺根

4. 胸膜腔

5. 纵隔

6. 肋膈隐窝

7. 声门裂

8. 气管杈

9. 肺小叶

10. 气—血屏障

二、填空题

1. 呼吸道包括_____、_____、_____和_____。

2. 鼻黏膜分_____和_____两区，其中具有嗅觉功能的是_____。

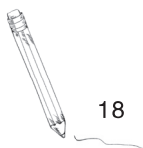
3. 喉的软骨有_____、_____和_____。



4. 气管在_____平面分左右主支气管, 根据行程, 气管分_____和_____两部。
5. 气管切开常选在_____或_____气管软骨之间。
6. 左肺被_____分成上下两叶, 右肺被_____和_____分成上、中、下三叶。
7. 肺下缘沿第_____肋向外行走, 在锁骨中线与第_____肋相交, 在腋中线与第_____肋相交。
8. 纵隔以_____平面为界分上、下纵隔, 下纵隔又以心包为界分_____和_____。
9. 临床上胸膜腔积液首先积聚于_____。
10. 呼吸道的一般结构包括_____、_____和_____。
11. 嗅区包括_____、_____和_____上部的黏膜, 呈_____色, 含_____细胞, 能感受_____刺激。
12. 气管、主支气管黏膜由_____和_____组成, 黏膜下层为_____组织, 外膜由_____和“C”形_____组成, 其缺口处由结缔组织和平滑肌封闭。
13. 肺小叶由_____及其分支和所连续的肺泡构成。
14. 肺呼吸部包括_____、_____、_____和_____四部分。
15. 肺泡 I 型肺泡细胞呈_____形, 有利于进行气体交换。
16. 肺泡 II 型肺泡细胞呈_____形, 分泌_____, 有降低_____的作用。
17. 气 - 血屏障由毛细血管的_____, _____、_____及_____五层组成, 是_____内气体与_____之间进行气体交换必须经过的几层结构。
18. 肺有_____和_____两套血管。

三、单选题

1. 开口于下鼻道的是
A. 上颌窦 B. 鼻泪管 C. 额窦 D. 蝶窦
2. 喉腔最狭窄的部位是
A. 喉前庭 B. 声门裂 C. 前庭裂 D. 喉室
3. 与鼻中隔软骨后缘相接的是
A. 蝶骨体 B. 只有犁骨 C. 筛骨 D. 筛骨的垂直板和犁骨
4. 成对的喉软骨是
A. 甲状软骨 B. 杓状软骨 C. 环状软骨 D. 会厌软骨
5. 平静呼吸时, 肺下缘在腋中线与
A. 第 4 肋相交 B. 第 5 肋相交 C. 第 6 肋相交 D. 第 8 肋相交
6. 胸膜下界在腋中线与
A. 第 7 肋相交 B. 第 8 肋相交 C. 第 9 肋相交 D. 第 10 肋相交
7. 黏膜内含嗅细胞的是
A. 上鼻甲 B. 中鼻甲 C. 下鼻甲 D. 鼻中隔下部
8. 鼻黏膜呼吸部不包括
A. 上鼻甲黏膜 B. 中鼻甲黏膜 C. 下鼻甲黏膜 D. 鼻中隔下部的黏膜
9. 气管、支气管黏膜下层没有
A. 疏松结缔组织 B. 血管、淋巴管 C. 软骨 D. 腺体



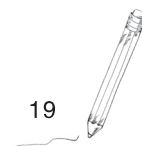
10. 最接近肺段支气管的分支是
A. 叶支气管 B. 细支气管 C. 终末细支气管 D. 主支气管
11. 肺的微细结构
A. 表面覆盖有浆膜 B. 有实质
C. 有间质 D. 以上均是
12. 不属于肺实质的结构是
A. 叶支气管 B. 段支气管 C. 血管 D. 肺泡
13. 肺小叶的结构中不包含
A. 叶支气管 B. 细支气管 C. 肺泡管 D. 肺泡
14. 肺导气部管壁结构变化的规律，错误的是
A. 上皮变薄 B. 平滑肌增多 C. 腺体增多 D. 软骨逐渐消失
15. 关于肺泡的说法，错误的是
A. 开口于细支气管 B. 由肺泡上皮构成
C. 呈多面形囊泡状 D. 是气体交换的部位
16. 肺的尘细胞来自
A. I 型肺泡上皮 B. II 型肺泡上皮
C. 血管内皮 D. 巨噬细胞

四、简答题

1. 喉腔分哪几部分？分部依据是什么？
2. 气管异物易坠入哪侧主支气管？为什么？
3. 壁胸膜分哪几部分？各位于何处？
4. 比较左肺和右肺的区别。
5. 气管与主支气管的微细结构有哪些？
6. 试述肺泡及其相关结构。

五、论述题

1. 临床上胸膜腔穿刺点在何处？穿刺依次经过哪些结构层次？
2. 外界气体是如何进入肺血管的？



第七章 泌尿系统

一、名词解释

1. 肾门
2. 肾蒂
3. 肾区
4. 肾窦
5. 肾椎体
6. 滤过膜（滤过屏障）
7. 刷状缘
8. 肾单位袢
9. 致密斑
10. 膀胱三角

二、填空题

1. 泌尿系统由_____、_____和_____组成。
2. 肾位于腹后壁_____的两侧，是腹膜_____器官，成年人肾门约平第_____，肾门在腹后壁体表投影一般在_____与_____形成的夹角内，此区称_____。
3. 成人肾门约平第_____腰椎体，肾门在腹后壁体表投影一般在_____与_____形成的夹角内，此区称为_____。
4. 肾实质由_____和_____构成，前者深入后者的部分称_____，后者是由15 ~ 20个_____构成。
5. 输尿管是肌性管道，为腹膜_____位器官，全长分_____、_____和_____三部分。
6. 膀胱为腹膜_____位器官，分_____、_____、_____和_____四个部分。
7. 男性膀胱的后方有_____、_____和_____，下方有_____。
8. 女性膀胱的后方有_____和_____。
9. 输尿管斜穿膀胱壁开口于膀胱_____部的_____口。
10. 女性尿道起于膀胱的_____，向下穿_____，以尿道外口开口于_____。
11. 女性尿道的特点是_____、_____和_____。
12. 肾的被膜由内向外依次是_____、_____和_____。



13. 肾单位由_____和_____组成, 肾小体包括_____和_____。
14. 肾小囊是_____膨大并凹陷所形成的_____, 其间的腔隙称_____。
15. 肾小管壁与_____的外层相连续, 肾小管分为_____, _____和_____三部分。
16. 肾单位祥由_____, _____、_____构成。
17. 集合小管上皮细胞随着管径增粗而从_____状变成_____状, 有_____的功能。
18. 球旁复合体由_____, _____、_____和_____组成。

三、单选题

1. 不通过肾门的结构有

- A. 肾动脉 B. 肾盂 C. 输尿管 D. 肾静脉

2. 肾窦

- A. 由肾外缘内陷形成 B. 窦内与肾门结构相同
C. 窦内有被膜 D. 由肾门、肾乳头、肾柱围成

3. 腹膜覆盖于膀胱的

- A. 外面全部 B. 上面 C. 下面 D. 底后面

4. 肾

- A. 肾皮质由肾锥体构成 B. 肾小盏包绕肾乳头
C. 肾髓质呈红褐色 D. 肾盂是由肾小盏合成

5. 输尿管

- A. 连于膀胱与肾之间 B. 完全被腹膜覆盖
C. 分腹盆二段 D. 行于腰大肌的内侧

6. 膀胱

- A. 最下方是膀胱底 B. 男性膀胱颈后方有前列腺
C. 膀胱尖有尿道内口 D. 输尿管开口于膀胱底

7. 成年人肾门平对

- A. 第 11 胸椎 B. 第 12 胸椎 C. 第 1 腰椎 D. 第 2 腰椎

8. 肾实质主要结构是

- A. 肾单位和集合管 B. 结缔组织
C. 血管神经 D. 淋巴管

9. 肾单位不包括

- A. 血管球 B. 近端小管 C. 集合管 D. 远端小管

10. 肾小体的说法, 错误的是

- A. 呈球形 B. 含血管球 C. 含肾小囊 D. 位于肾髓质内

11. 足细胞的说法, 错误的是

- A. 有突起 B. 贴附于血管球外面
C. 次级突起间有裂隙 D. 裂隙盖有滤过膜

12. 近端小管曲部管壁上皮细胞, 错误的是

- A. 呈锥体形 B. 分界不明显
C. 游离面有刷状缘 D. 刷状缘由纤毛组成

13. 远端小管曲部的说法, 错误的是

- A. 管腔较大 B. 壁为单层立方上皮
C. 微绒毛多而长 D. 能吸收水和无机盐



14. 致密斑的说法，错误的是
- A. 来自远曲小管上皮细胞
 - B. 细胞呈高柱状
 - C. 细胞核位于细胞顶部
 - D. 能分泌肾素
15. 贴附于肾血管球毛细血管外面的是
- A. 球旁细胞
 - B. 足细胞
 - C. 单层扁平上皮细胞
 - D. 致密斑的细胞
16. 裂孔膜位于
- A. 毛细血管内皮细胞膜上
 - B. 足细胞次级突起之间
 - C. 肾小囊腔外层
 - D. 近端小管曲部
17. 有关肾的血液循环的特点，不正确的是
- A. 直接起自腹主动脉
 - B. 肾动脉粗短，血压高流量大
 - C. 两次形成毛细血管网
 - D. 血管球内血压较低
18. 下列管道只存在于肾髓质内的是
- A. 近曲小管
 - B. 细段
 - C. 远曲小管
 - D. 集合小管

四、简答题

1. 输尿管有哪三处狭窄？有何临床意义？
2. 膀胱的位置及其毗邻关系。
3. 肾的冠状切面上，可以见到哪些结构？

五、论述题

1. 试述尿液排出途径。
2. 说出肾单位的组成、各部的结构特点和功能。

第八章 生殖系统

一、名词解释

1. 精索
2. 会阴



3. 子宫前倾前屈

4. 睾丸间质细胞

5. 排卵

6. 黄体

7. 月经周期

8. 腹膜腔

9. 乳房悬韧带

二、填空题

1. 生殖系统按器官的功能分_____、_____和_____, 按器官的位置分_____和_____。
2. 男性生殖腺是_____, 位于_____内, 其上端和后缘有_____附着。
3. 附睾自上而下分_____, _____和_____三部分。
4. 男性生殖系统附属腺体有_____, _____和_____。
5. 输精管可分为_____, _____、_____和_____四部。
6. 射精管是由_____末端和_____排泄管合成, 穿_____开口于_____部。
7. 男性尿道兼有_____和_____功能, 依次分为_____, _____和_____三部分。
8. 男性尿道有三个狭窄是_____, _____、_____, 其中以_____最狭窄。
9. 男性尿道有两个弯曲, 即_____和_____, 恒定不变的是_____。
10. 子宫内膜的周期性变化可分为三期, 即_____, _____和_____。
11. 输卵管连于的_____两侧, 内侧端以_____通子宫腔, 外侧端以_____开口于_____, 从外向内分_____, _____、_____和_____四部分。
12. 子宫位于_____中央, _____与_____之间, 呈_____位。
13. 子宫呈_____形, 可分_____, _____和_____三部分, 子宫内腔分_____和_____。
14. 固定子宫的韧带由_____, _____、_____和_____, 其中限制子宫向两侧移位的是_____, 防止子宫下垂的是_____。
15. 乳房内部由_____和_____构成。
16. 阴道位于_____的中央, 上端较宽, 包绕_____, 二者之间形成的环形间隙称_____, 下端以_____开口于_____。
17. 睾丸表面的致密结缔组织膜叫_____, 沿睾丸_____处增厚, 并形成许多小隔, 呈_____状深入睾丸实质并将其分隔成许多锥形的_____。
18. 产生精子的部位是_____, 其管壁的上皮称_____, 按功能不同分为两类: 即_____和_____。
19. 生精细胞生长发育经历了五个阶段, 即_____, _____、_____, _____和_____。



其中,第一次成熟分裂发生在_____,第二次成熟分裂发生在_____。

20. 输卵管黏膜的上皮为_____上皮,由两种细胞组成,即_____细胞和_____细胞。

21. 精子形似_____状,分_____、_____两部分,精子头部主要由_____浓缩而成,其前 2/3 有_____覆盖。

22. 子宫内膜即黏膜,由_____和_____组成,子宫内膜可分为浅表的_____和深部的_____。在月经周期中,_____可剥脱,而_____则不剥脱。

23. 附睾分为_____、_____、_____三部分,头部由_____组成,_____由附睾管组成。

24. 附睾输出小管和附睾管黏膜的上皮为_____。

25. 输精管黏膜的上皮为_____。肌层较厚,平滑肌强烈收缩能将_____排出体外。

26. 排出的卵若未受精,黄体仅存在_____天左右即退化而成为_____;卵若受精,黄体发育可持续_____个月才退化,此阶段的黄体称_____。黄体退化后被代替而成为白体。

27. 卵巢实质中央部称_____,由_____、_____、_____等构成。

28. 卵泡发育可分为三个阶段,即_____、_____、_____。

29. 原始卵泡的中央有一个较大的_____,周围是一层小而_____的_____,对卵细胞有_____和_____的功能。

30. 透明带是位于_____与_____之间的一层厚度均匀的_____,其化学成分为_____。

31. 放射冠是紧靠_____的_____逐渐变成高柱状,并呈放射状排列。

32. 成熟卵泡内的初级卵母细胞,排卵后完成_____而变为_____。

33. 排卵是指_____、_____、_____随_____一起脱离卵巢的过程。

34. 雌激素的合成分泌与_____细胞及_____细胞有关,雌激素能刺激_____的发育和_____的出现,也能促进_____的增生。

35. 黄体能分泌_____及少量_____,前者能降低_____,促进_____的增生、子宫腺体的分泌和_____的发育。

36. 腹膜形成的结构有_____、_____、_____和_____。

37. 男性腹膜腔最低部位是_____,女性腹膜腔的最低部位是_____。

38. 女性腹膜腔借_____经_____、_____和_____与外界相通。

三、单选题

1. 男性生殖腺是

- A. 睾丸 B. 阴囊 C. 前列腺 D. 尿道球腺

2. 男性输精管结扎选择在输精管的

- A. 睾丸部 B. 精索部 C. 腹股沟部 D. 盆部

3. 女性输卵管结扎部位在输卵管的

- A. 漏斗部 B. 壶腹部 C. 峡部 D. 子宫部

4. 睾丸

- A. 位于睾丸鞘膜腔内 B. 前缘有附睾附着
C. 产生精子,分泌男性激素 D. 后缘有血管神经出入



5. 精子产生于
 - A. 精囊腺
 - B. 睾丸的精曲小管
 - C. 睾丸的精直小管
 - D. 前列腺
6. 精索内不含的结构有
 - A. 睾丸动脉
 - B. 蔓状静脉丛
 - C. 输精管
 - D. 射精管
7. 输卵管
 - A. 为粗细一致的肌性管道
 - B. 外侧端开口于腹膜腔
 - C. 内侧端开口于阴道
 - D. 是腹膜间位器官
8. 精索
 - A. 起于附睾尾
 - B. 穿腹股沟管
 - C. 内有睾丸动脉和睾丸静脉
 - D. 输精管全长均在精索内
9. 卵巢
 - A. 幼女表面光滑, 呈椭圆形
 - B. 性成熟后出现瘢痕, 开始缩小
 - C. 血管神经出入后缘
 - D. 60 岁左右开始萎缩
10. 属女阴的结构是
 - A. 子宫
 - B. 卵巢
 - C. 阴道前庭
 - D. 阴道
11. 输卵管
 - A. 结扎部位在壶腹部
 - B. 结扎后无月经
 - C. 受精在壶腹部
 - D. 外侧端开口于腹腔
12. 处女膜位于
 - A. 阴道口与尿道口之间
 - B. 阴道口周围
 - C. 阴道口与尿道外口周围
 - D. 尿道口周围
13. 子宫
 - A. 为实质性器官
 - B. 属腹膜内位器官
 - C. 位于膀胱与直肠之间
 - D. 受精的部位
14. 手术识别输卵管的标志是
 - A. 输卵管峡部
 - B. 输卵管漏斗部
 - C. 输卵管壶腹部
 - D. 输卵管伞
15. 男性尿道括约肌位于
 - A. 尿道内口
 - B. 膜部
 - C. 海绵体部
 - D. 前列腺部
16. 腹膜形成的韧带是
 - A. 子宫阔韧带
 - B. 子宫圆韧带
 - C. 子宫主韧带
 - D. 骶子宫韧带
17. 睾丸小叶的说法, 错误的是
 - A. 由睾丸小隔分隔而成
 - B. 呈锥体形
 - C. 含精曲小管
 - D. 生精细胞间有间质细胞
18. 精曲小管的说法, 错误的是
 - A. 位于睾丸小叶内
 - B. 产生精子与雄激素
 - C. 管壁上皮由多层细胞构成
 - D. 主要有生精细胞
19. 不再分裂, 只有形态改变的是
 - A. 精原细胞
 - B. 初级精母细胞
 - C. 次级精母细胞
 - D. 精子细胞
20. 精子的说法, 错误的是
 - A. 形似蝌蚪
 - B. 分头、尾两部分
 - C. 头由细胞质浓缩而成
 - D. 头的前 2/3 覆盖顶体



21. 睾丸间质
A. 位于两睾丸之间
C. 间质细胞可变为生殖细胞
B. 含外分泌细胞
D. 能分泌睾酮
22. 附睾的功能中不包括
A. 储存精 B. 运送精子
C. 营养精子 D. 使精子分裂增殖
23. 输精管的说法, 错误的是
A. 沿睾丸后缘上行
C. 进入腹腔与盆腔
B. 经阴囊根部入腹股沟管
D. 开口于前列腺
24. 雄激素的说法, 错误的是
A. 由睾丸间质细胞分泌
C. 抑制精子的形成
B. 促进生殖器官发育
D. 激发及维持男性第二性征
25. 老年时的前列腺, 不正确的是
A. 腺组织增生
C. 常形成肥大
B. 结缔组织增生
D. 可压迫尿道前列腺部
26. 下列结构中, 不参与精液构成的是
A. 睾丸间质 B. 前列腺
C. 精囊腺 D. 尿道球腺
27. 卵巢表面被覆有
A. 单层扁平上皮 B. 复层扁平上皮
C. 单层柱状上皮 D. 变移上皮
28. 青春期, 卵巢内最多的一种卵泡是
A. 原始卵泡 B. 生长卵泡
C. 成熟卵泡 D. 闭锁卵泡
29. 原始卵泡的中央含有
A. 初级卵母细胞 B. 初级卵泡细胞
C. 次级卵母细胞 D. 次级卵泡细胞
30. 透明带
A. 为嗜酸性膜
C. 其外周有放射冠
B. 包被初级卵母细胞
D. 以上均是
31. 生长卵泡的结构中不包含
A. 透明带
C. 次级卵母细胞
B. 放射冠
D. 卵泡细胞
32. 随排卵而排出的结构中, 不包含
A. 透明带 B. 放射冠
C. 初级卵母细胞 D. 卵泡液
33. 黄体的形成, 错误的是
A. 自成熟卵泡排卵以后形成
C. 有卵泡膜参与
B. 有卵泡壁参与
D. 血管少、脂肪组织多
34. 分泌孕酮的是
A. 卵泡细胞 B. 黄体细胞
C. 卵泡壁细胞 D. 卵细胞
35. 孕酮的作用, 错误的是
A. 降低子宫平滑肌的兴奋性
C. 促进子宫腺体分泌
B. 促进子宫内膜增生
D. 抑制乳腺发育
36. 卵巢排卵时, 卵细胞正处于
A. 各期卵泡
C. 生长卵泡
B. 原始卵泡
D. 初级卵母细胞第一次成熟分裂时期



37. 属于腹膜间位器官的是

- A. 肝 B. 肾 C. 胃 D. 横结肠

38. 属腹膜内位器官的是

- A. 肾 B. 卵巢 C. 子宫 D. 输尿管

39. 属腹膜外位器官的是

- A. 肾 B. 空肠 C. 胃 D. 肝

40. 女性站立或坐位时，腹膜腔最低的部位是

- A. 膀胱子宫陷凹 B. 直肠子宫陷凹 C. 直肠膀胱陷凹 D. 肝肾隐窝

四、简答题

1. 写出精子的产生和排出途径。

2. 写出男性尿道的分部、狭窄、弯曲和扩大。

3. 腹膜与脏器的位置关系分哪几类？各举出两例说明。

五、论述题

1. 某男性肾结石患者，X线平片显示结石较大，位于右肾的肾大盏内，行体外冲击波碎石术（ESWL）。请问：术后结石小碎片排出体外的过程中，经过了哪些狭窄和弯曲？

2. 试述子宫的形态、分部、位置和固定装置。

第九章 内分泌系统

一、名词解释

1. 内分泌腺

2. 内分泌组织

3. 激素

4. 嗜铬细胞



二、填空题

1. 内分泌系统包括_____、_____和_____。
2. 内分泌器官包括_____、_____、_____、_____、_____等。
3. 垂体位于蝶骨体上面的_____内，可分为_____和_____两部分。
4. 人体最大的内分泌腺是_____略呈“_____”形，分为_____、_____和_____三部分。
5. 甲状腺峡位于第_____气管软骨环前方。
6. 甲状腺借结缔组织附于_____和_____的两侧。因此，吞咽时甲状腺随_____而上、下移动。
7. 肾上腺位于_____的上端，右侧呈_____形；左侧呈_____形。
8. 肾上腺实质由表层的_____和内部的_____构成。
9. 肾上腺皮质激素主要作用是_____，肾上腺髓质分泌_____和_____激素。
10. 垂体可分为两部分，其前部称_____，后部称_____。
11. 甲状腺素的主要作用是促进体内的_____和机体的_____，特别是对_____、_____和_____的发育影响更大。
12. 滤泡旁细胞分泌_____，可使_____降低。
13. 甲状旁腺的主细胞能分泌_____，其主要作用是增强_____的活动，升高_____。
14. 肾上腺皮质球状带的细胞分泌_____，其主要作用是调节体内_____、_____和_____的平衡。
15. 肾上腺皮质束状带的细胞分泌_____，其主要作用是调节_____代谢。
16. 肾上腺皮质网状带的细胞分泌_____和少量的_____。

三、单选题

1. 不属内分泌腺的是
A. 甲状腺 B. 胰岛 C. 肾上腺 D. 松果体
2. 不属内分泌组织的是
A. 卵泡 B. 黄体 C. 甲状旁腺 D. 胰岛
3. 垂体，描述错的是
A. 位于蝶骨垂体窝内 B. 前上方邻视交叉
C. 肿瘤时可压迫视交叉部 D. 连于大脑
4. 肾上腺
A. 是成对的器官 B. 位于两肾下端 C. 左侧呈三角形 D. 右侧呈半月形
5. 甲状腺肿大时一般不会压迫
A. 喉气管 B. 食管 C. 主支气管 D. 喉返神经
6. 甲状腺激素分泌不足，影响最大的是
A. 心血管系统 B. 消化系统 C. 骨骼和神经系统 D. 生殖系统
7. 甲状旁腺素可使
A. 血钙上升 B. 血钙下降 C. 血钙正常 D. 手足抽搐
8. 内分泌腺
A. 是体内唯一不受神经调节的器官 B. 分泌物可经导管排出
C. 分泌物直接进入血液 D. 无毛细血管分布



9. 内分泌器官不包括

- A. 肾上腺 B. 胰腺 C. 甲状腺 D. 甲状旁腺

10. 肾上腺皮质的结构中不含有

- A. 球状带 B. 束状带 C. 网状带 D. 块状带

11. 腺垂体的细胞根据染色反应不含

- A. 嗜酸性细胞 B. 嗜中性细胞 C. 嗜碱性细胞 D. 嫌色细胞

四、简答题

1. 内分泌腺有哪些共同特点？

2. 简述甲状腺的位置、形态和分布。

3. 甲状旁腺有几个？各位于何处？

第十章 脉管系统

一、名词解释

1. 动脉

2. 静脉

3. 血液循环

4. 卵圆窝

5. 房室瓣

6. 动脉瓣

7. 动脉圆锥

8. 梳状肌

9. 窦房结

10. 心包腔



11. 颈动脉窦
12. 颈动脉小球
13. 静脉角
14. 动脉韧带
15. 乳糜池
16. 局部淋巴结
17. 微循环
18. 静脉瓣
19. 副皮质区
20. 生发中心
21. 心传导系统
22. 主动脉窦
23. 主动脉小球

二、填空题

1. 脉管系统包括_____和_____两部分。
2. 心位于_____的中纵隔内,_____的上方,约_____位于正中线左侧。
3. 心底朝向_____方,心尖朝向_____方。
4. 心尖搏动点在左侧第_____肋间隙,左锁骨中线内侧_____cm处可触及。
5. 心表面有_____,_____,_____三条沟。
6. 右心房有_____,_____,_____三个入口和_____一个出口。
7. 右心室有_____一个入口和_____一个出口。
8. 左心房的入口是四个_____口,出口是_____。
9. 左心室的入口是_____,出口是_____。
10. 心壁的构造,由内向外依次是_____,_____和_____。
11. 心传导系统包括_____,_____,_____及其分支。
12. 右冠状动脉分布于_____,_____,_____1/3及左室后壁等处;此外,还发出分支供应_____和_____。



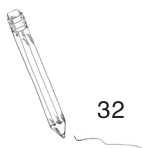
13. 左冠状动脉的前室间支供应_____、_____的小部分及_____, 旋支分布于左心室_____、_____及_____。
14. 心的静脉主要有_____、_____及_____, 最后均汇入_____。
15. 心包是包在_____、_____的囊形结构, 可分为_____、_____。
16. 浆膜性心包分脏、壁两层, 脏层被覆于_____表面, 即_____; 壁层衬于_____的内面; 脏、壁两层潜在性腔隙叫_____。
17. 分隔左、右心房的结构是_____, 其右心房间下部的浅窝称_____。
18. 左心室收缩时, _____关闭, _____开放, 血液射入_____。
19. 主动脉弓凸侧向上发出三条动脉干, 从右至左依次为_____、_____和_____。
20. 头颈部动脉主干为_____, 它上升到达_____处分为二支, 即_____、_____。
21. 颈外动脉的主要分支有_____、_____、_____。
22. 锁骨下动脉的主要分支有_____、_____、_____。
23. 腋动脉是_____的延续, 在_____内向外下走行, 至_____肌下缘改称为_____。
24. 肱动脉沿_____下行到_____深部, 分为_____和_____。
25. 掌浅弓位于_____、_____之间, 由_____与_____吻合成; 掌深弓位于_____深处, 由_____和_____吻合成。
26. 胸部动脉主干叫_____, 其分出脏支主要有_____、_____、_____; 壁支主要为9对_____和1对_____。
27. 腹部的动脉主干叫_____, 它的壁支的主要分支是四对_____; 不成对脏支是_____、_____、_____; 成对脏支是_____、_____、_____。
28. 腹腔干有_____、_____、_____三大分支。
29. 肝固有动脉起自_____; 至肝门附近分出左、右支, 其中, 右支入肝前还发出_____动脉, 肝固有动脉起始处发出_____。
30. 胃十二指肠动脉起自_____, 主要分支有_____、_____。
31. 脾动脉是_____的最大分支, 除分支至_____和_____外, 还发二支到胃, 其名称是_____、_____。
32. 肠系膜上动脉的主要分支有_____、_____、_____和_____。
33. 肠系膜下动脉的主要分支有_____、_____、_____。
34. 分布于直肠的动脉有_____、_____; 它们分别直接发自_____、_____动脉。
35. 髂内动脉的脏支有_____、_____、_____, 其中女性还特有一对_____; 壁支有_____、_____和_____。
36. 股动脉是_____的直接延续, 它的远端移行为_____。
37. 胫后动脉下降至内踝_____方至足底分出_____和_____两终支。足底外侧动脉与足底深支合成_____。
38. 上腔静脉系的主干是_____, 由_____和_____合成后注入_____, 收纳_____、_____和_____的静脉血。
39. 颈内静脉与_____会合形成_____, 其汇合处所形成的夹角叫_____。
40. 上肢的浅静脉主干有_____和_____两长支, 前者起于_____, 最后注入_____; 后者起于_____, 最后汇入_____; 二静脉间以_____相吻合。
41. 奇静脉起自_____, 沿胸椎右侧上行, 到_____处弯向前, 经右肺根上方汇入_____。



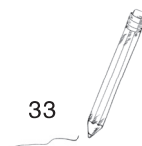
42. 下腔静脉在_____水平由左右_____汇合而成;下腔静脉收集_____、_____和_____的静脉血。
43. 大隐静脉起自_____,经_____前方,沿小腿及大腿的_____上升,在_____下方注入_____,临床常在_____进行大隐静脉穿刺或输液。
44. 门静脉在_____后方由_____、_____合成,_____往往直接注入脾静脉。门静脉收集_____ (肝及直肠下面除外) 的静脉血。
45. 门静脉及其属支与上、下腔静脉之间的重要吻合处有_____、_____和_____。
46. 淋巴系由_____、_____和_____构成。
47. 淋巴管道可分为_____、_____、_____和_____。
48. 淋巴干共_____条,即_____、_____、_____、_____和_____。
49. 胸导管起自_____前方的_____,穿膈的_____入胸腔,沿脊柱前面上升,到高度渐转向左上升至左颈根部,最后注入_____。
50. 淋巴器官包括_____、_____和_____。
51. 脉管系统由_____和_____组成。
52. 血管壁的结构由内向外分为_____、_____和_____三层。
53. 中、小动脉的中膜以_____为主,又称_____;大动脉中膜以_____为主,又称_____。
54. 毛细血管可分为_____、_____和_____三类。
55. 与相应动脉比较,静脉的特点为:管腔_____,管壁_____,并且常有_____。
56. 淋巴组织依其形态可分为_____和_____两种。
57. 淋巴细胞由血液经_____进入淋巴组织。
58. 淋巴小结和淋巴索内主要以_____细胞为主。
59. 淋巴结实质分两部分,位于浅层的称_____,位于深部的称_____。
60. 脾的实质由_____、_____和_____三部分构成。
61. 淋巴组织依其形态可分为_____、_____和_____三种。
62. 淋巴细胞从血液经_____进入淋巴组织。
63. 淋巴小结和淋巴索内主要由_____细胞构成。
64. 淋巴结实质分两部分,位于浅层的叫_____,位于深部的叫_____。
65. 脾的实质由_____、_____和_____三部分构成。

三、单选题

- 有关体循环的说法错误的是
 - 右心室收缩射血入主动脉
 - 在毛细血管处与组织进行物质交换
 - 交换后的静脉血最后回到右心房
 - 路程长、范围广,又称大循环
- 有关心的正确描述之一
 - 2/3 在中线的右侧
 - 心尖在锁骨中线外
 - 有近环形的冠状沟
 - 心尖左侧有心尖切迹
- 不属于右心房的结构是
 - 卵圆窝
 - 冠状窦
 - 室上嵴
 - 界嵴



4. 动脉圆锥
 - A. 形如漏斗
 - B. 右心室的流出道
 - C. 自右下向左上延伸
 - D. 以上均是
5. 二尖瓣位于
 - A. 右房室口
 - B. 左房室口
 - C. 主动脉口
 - D. 肺动脉口
6. 不能确保血液在心内定向流动的结构是
 - A. 梳状肌
 - B. 瓣膜
 - C. 腱索
 - D. 乳头肌
7. 右房室口附有
 - A. 二尖瓣
 - B. 三尖瓣
 - C. 肺动脉瓣
 - D. 主动脉瓣
8. 心传导系统中, 正常起搏点
 - A. 窦房结
 - B. 房室结
 - C. 房室束
 - D. 左、右脚
9. 有关右冠状动脉的说法错误的是
 - A. 起于主动脉右窦
 - B. 发出后室间支
 - C. 有分支供应窦房结
 - D. 供应室间隔前上 2/3
10. 右冠状动脉供血范围
 - A. 右心室、右心房
 - B. 室间隔后下 1/3
 - C. 左室后壁、房室结
 - D. 以上均是
11. 左冠状动脉, 不正确说法
 - A. 起于主动脉左窦
 - B. 发出前室间支、旋支
 - C. 供应左室前壁
 - D. 分布于窦房结
12. 左冠状动脉供血范围之一
 - A. 窦房结
 - B. 房室结
 - C. 室间隔后下 1/3
 - D. 右心室前壁一小部分
13. 有关心包的错误说法是
 - A. 包于心的外面, 大血管根部
 - B. 分纤维性心包与浆膜性心包
 - C. 浆膜性心包是一封闭的浆膜囊
 - D. 纤维性心包与浆膜性心包间有心包腔
14. 与心尖的体表投影位无关的是
 - A. 左侧第五肋间隙
 - B. 左锁骨中线内 1 ~ 2 cm
 - C. 距前正中线 7 ~ 9 cm
 - D. 右侧锁骨中线内 1 ~ 2 cm
15. 心的毗邻, 错在
 - A. 前方被肺和胸膜完全遮盖
 - B. 后方有食管和胸主动脉
 - C. 下为膈的中心腱
 - D. 上部连有大血管
16. 冠状窦开口于
 - A. 右心房
 - B. 左心房
 - C. 右心室
 - D. 左心室



17. 位于房间隔的是
 - A. 左、右心耳
 - B. 卵圆窝
 - C. 瓣膜
 - D. 动脉韧带
18. 三尖瓣附着于
 - A. 主动脉
 - B. 肺动脉口
 - C. 右房室口
 - D. 左房室口
19. 折叠构成心的瓣膜的是
 - A. 心内膜
 - B. 心内皮
 - C. 心内皮下层
 - D. 心内膜下层
20. 有关心肌层的说法错误的是
 - A. 是心壁中最厚的一层
 - B. 左心室肌最厚
 - C. 附于纤维环
 - D. 心房肌和心室肌相互连续
21. 构成窦房结的是
 - A. 心肌细胞
 - B. 特殊分化的心肌细胞
 - C. 心房肌细胞
 - D. 神经细胞
22. 体循环动脉的分布规律，不正确的是
 - A. 对称性
 - B. 主干性
 - C. 平行性、隐蔽性
 - D. 躯干部无脏、壁支之分
23. 主动脉的第一个分支是
 - A. 头臂干
 - B. 左颈总动脉
 - C. 左锁骨下动脉
 - D. 冠状动脉
24. 主动脉弓凸侧三个分支，不含
 - A. 头臂干
 - B. 左颈总动脉
 - C. 右颈总动脉
 - D. 左锁骨下动脉
25. 与呼吸运动反射性调节无直接关系的是
 - A. 颈动脉小球
 - B. 血液中 CO_2 浓度
 - C. 颈动脉窦壁内感受器
 - D. 肋间肌
26. 下列动脉不是颈外动脉的直接分支的是
 - A. 脑膜中动脉
 - B. 面动脉
 - C. 上颌动脉
 - D. 颞浅动脉
27. 锁骨下动脉的分支中没有
 - A. 椎动脉
 - B. 甲状颈干
 - C. 胸廓内动脉
 - D. 甲状腺上动脉
28. 腋动脉的重要分支
 - A. 胸肩峰动脉
 - B. 胸外侧动脉
 - C. 肩胛下动脉
 - D. 以上均是
29. 参与构成掌深弓的血管是
 - A. 尺动脉终支
 - B. 桡动脉终支
 - C. 骨间前动脉
 - D. 骨间后动脉
30. 属于成对脏支的动脉是
 - A. 胃左动脉
 - B. 肝总动脉
 - C. 肾动脉
 - D. 阑尾动脉



31. 脑膜中动脉入颅部位是
A. 破裂孔
C. 棘孔
B. 卵圆孔
D. 圆孔
32. 胃右动脉起始于
A. 肝总动脉
C. 腹腔干
B. 肝固有动脉
D. 胃十二指肠动脉
33. 间接或直接分布于胃的动脉是
A. 脾动脉
C. 胃左动脉
B. 肝总动脉
D. 以上均是
34. 分布于胃底的动脉是
A. 胃左动脉
C. 胃短动脉
B. 胃右动脉
D. 胃网膜右动脉
35. 下列哪项不在脾动脉的分布范围内
A. 胰
C. 胃小弯侧的胃壁
B. 胃底
D. 大网膜
36. 阑尾的动脉来自
A. 空肠动脉
C. 回结肠动脉
B. 回肠动脉
D. 中结肠动脉
37. 有关肠系膜上动脉的说法错误的是
A. 平第3腰椎高度起自主动脉腹部
C. 分出空、回肠动脉
B. 向下经胰头和十二指肠水平部之间
D. 分出回、右、中结肠动脉
38. 肠系膜下动脉的分支中, 哪一支除外
A. 左结肠动脉
C. 乙状结肠动脉
B. 右结肠动脉
D. 直肠上动脉
39. 有关子宫动脉的说法错误的是
A. 是髂内动脉的分支
C. 跨过输尿管的后方
B. 行于子宫阔韧带两层之间
D. 分布于子宫、输卵管
40. 股动脉压迫止血处
A. 腹股沟韧带稍下方
C. 腹股沟韧带中点稍内侧的下方
B. 腹股沟韧带中点稍下方
D. 腹股沟韧带稍内侧
41. 延续为足背动脉的是
A. 股动脉
C. 胫前动脉
B. 腘动脉
D. 胫后动脉
42. 不经梨状肌上方(或下方)出骨盆的是
A. 阴部内动脉
C. 臂上动脉
B. 闭孔动脉
D. 臂下动脉
43. 腹壁下动脉起自
A. 腹主动脉
C. 髂外动脉
B. 髂内动脉
D. 股动脉
44. 无分支到小肠的是
A. 腹腔干
C. 肠系膜下动脉
B. 肠系膜上动脉
D. 肝总动脉



45. 无分支到胃的是
A. 中结肠动脉
C. 胃十二指肠动脉
B. 肝固有动脉
D. 脾动脉
46. 不属于腹腔干直接分支的是
A. 胃左动脉
C. 肝总动脉
B. 胃右动脉
D. 脾动脉
47. 直肠下动脉起自
A. 肠系膜上动脉
C. 髂内动脉
B. 肠系膜下动脉
D. 髂外动脉
48. 左睾丸动脉 (或卵巢动脉) 起自
A. 腹主动脉
C. 髂内动脉
B. 肾动脉
D. 髂外动脉
49. 肠系膜下动脉的分支是
A. 回结肠动脉
C. 中结肠动脉
B. 右结肠动脉
D. 左结肠动脉
50. 阑尾动脉起自
A. 空肠动脉
C. 回结肠动脉
B. 回肠动脉
D. 右结肠动脉
51. 有关掌浅弓的正确描述
A. 由尺、桡动脉终支吻合成
C. 发出指掌侧固有动脉
B. 为动脉之间的血管吻合
D. 位于指屈肌腱深面
52. 颅顶 (软组织) 出血时压迫止血部位是
A. 下颌体下缘
C. 耳屏前方
B. 颅顶
D. 耳后
53. 颈外动脉的直接分支是
A. 甲状腺上动脉
C. 甲状腺颈干
B. 甲状腺下动脉
D. 脑膜中动脉
54. 有关静脉的说法错误的是
A. 可分为大中小静脉三种
C. 与毛细血管相连
B. 管壁分为内膜、中膜、外膜
D. 管内流动的全是静脉血
55. 能封闭左房室口的是
A. 二尖瓣
C. 腱索
B. 三尖瓣
D. 乳头肌
56. 有关静脉的特点的说法错误的是
A. 血流慢、压力低
C. 大多有向心开放的静脉瓣
B. 管壁薄、收缩力差
D. 无深、浅之分, 不形成网、丛
57. 有关上腔静脉的说法错误的是
A. 是全身大静脉之一
C. 沿主动脉升部右缘垂直下降
B. 由左、右头臂静脉合成
D. 注入左心房
58. 颈内静脉
A. 与锁骨下静脉汇合形成头臂静脉
C. 参与形成静脉角
B. 穿过颈静脉孔
D. 以上均是



59. 有关奇静脉错误描述是
- A. 起自左腰升静脉
B. 经右肺根上方汇入上腔静脉
C. 接受食管静脉
D. 接受半奇静脉回流
60. 下列有关下腔静脉的说法错误的是
- A. 是全身最大的静脉
B. 由左、右髂总静脉汇合成
C. 沿主动脉腹部右侧上升
D. 注入左心房
61. 大隐静脉
- A. 起于足背静脉网外侧
B. 经内踝后方上升
C. 沿小腿、大腿外侧上升
D. 注入股静脉
62. 有关睾丸静脉不正确说法是
- A. 在精索内汇合成蔓状静脉丛
B. 右侧注入下腔静脉
C. 左侧者以直角注入左肾静脉
D. 曲张易发生于右侧
63. 合成肝门静脉的血管是
- A. 肠系膜上、下静脉
B. 肠系膜下静脉与脾静脉
C. 肠系膜上静脉与脾静脉
D. 肠系膜上、下静脉与脾静脉
64. 下列有关肝门静脉的说法错误的是
- A. 在胰头后方合成
B. 由肠系膜上静脉与脾静脉合成
C. 收集腹腔内所有不成对脏器静脉血
D. 经肝十二指肠韧带入肝
65. 肝门静脉及其属支与上、下腔静脉之间吻合处是
- A. 食管静脉丛
B. 直肠静脉丛
C. 附脐静脉丛
D. 以上均是
66. 直肠上静脉
- A. 连于肠系膜下静脉
B. 经直肠静脉丛注入直肠下静脉
C. 不注入髂内静脉和下腔静脉
D. 以上均是
67. 附脐静脉
- A. 注入门静脉
B. 连于脐周静脉网
C. 不与腋静脉、股静脉相交通
D. 以上均对
68. 门静脉阻塞, 严重时会引起
- A. 食管静脉丛的静脉曲张破裂
B. 直肠静脉丛的静脉曲张破裂
C. 脐周静脉网的静脉曲张
D. 以上均有可能
69. 危险三角是指
- A. 鼻根与两侧鼻翼之间
B. 鼻根与两侧口角之间
C. 鼻尖与两侧口角之间
D. 上下唇
70. 面静脉汇入
- A. 颈外静脉
B. 颈内静脉颅内支
C. 颈内静脉颅外支
D. 眼静脉
71. 下列有关浅静脉的说法错误的是
- A. 不与动脉伴行
B. 临床常用作静脉穿刺
C. 最后汇入深静脉
D. 无静脉瓣
72. 大隐静脉行径
- A. 内踝前方
B. 内踝后方
C. 外踝前方
D. 外踝后方



73. 有关奇静脉的说法错误的是
A. 位于胸后壁
C. 接受右肋间后静脉
B. 汇入下腔静脉
D. 接受食管静脉等
74. 贵要静脉注入
A. 头静脉
C. 腋静脉
B. 肘正中静脉
D. 肱静脉
75. 头静脉起自
A. 手背静脉网桡侧
C. 贵要静脉
B. 手背静脉网尺侧
D. 肝正中静脉
76. 股静脉位于股动脉的
A. 内侧
C. 前方
B. 外侧
D. 后方
77. 下列有关睾丸静脉的说法错误的是
A. 起自睾丸和附睾
C. 均直接入下腔静脉
B. 在精索内形成蔓状静脉丛
D. 左侧的易发生曲张
78. 大隐静脉注入
A. 下腔静脉
C. 髂外静脉
B. 股静脉
D. 胫前静脉
79. 小隐静脉起自
A. 足背静脉网外侧部
C. 足底静脉
B. 足背静脉网内侧部
D. 大隐静脉
80. 汇入胸导管的淋巴干是
A. 右颈干
C. 右支气管纵隔干
B. 右锁骨下干
D. 左、右腰干
81. 胸导管
A. 在第一腰椎体前方起自乳糜池
C. 注入右静脉角
B. 穿膈的食管裂孔
D. 收纳右侧半身的淋巴
82. 下列哪一项不属于淋巴器官
A. 淋巴结
C. 集合淋巴滤泡
B. 脾
D. 胸腺
83. 淋巴结无哪种功能
A. 造血
C. 过滤淋巴
B. 过滤血液
D. 参与免疫
84. 临床触诊脾的标志是
A. 脾门
C. 脾膈面
B. 脾下缘
D. 脾切迹
85. 下列有关胸导管的说法错误的是
A. 起自乳糜池
C. 注入左静脉角
B. 接受 6 条淋巴干
D. 仅收集左侧半身的淋巴
86. 下列有关脾功能的说法, 错误的是
A. 过滤血液
C. 参与免疫
B. 储血、造血
D. 功能亢进时, 红细胞增多



87. 下列不属于淋巴器官的是

- A. 淋巴结
- C. 胸腺

- B. 脾
- D. 集合淋巴滤泡

88. 淋巴结皮质的构造中, 不含有

- A. 淋巴小结
- C. 副皮质区

- B. 动脉周围淋巴鞘
- D. 淋巴窦

89. 淋巴结内, T 细胞主要存在于

- A. 淋巴小结的中央
- C. 皮质深层与淋巴小结之间

- B. 皮质的浅层
- D. 髓索

90. 脾的结构有

- A. 皮质和髓质
- C. 以 B 细胞为主的动脉周围淋巴鞘

- B. 白髓、红髓、边缘区
- D. 以上均有

91. 单核吞噬细胞系统应除外

- A. 血液中的中性粒细胞
- C. 肺泡隔中的尘细胞

- B. 神经组织的小胶质细胞
- D. 肝窦内的库普弗细胞

四、简答题

1. 左心室内可见哪些结构?

2. 右心室有哪些结构?

3. 右心室有哪些出口和入口?

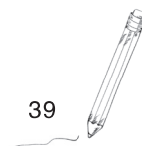
4. 心有哪些瓣膜? 各附于何处?

5. 左、右冠状动脉的起始、走行、分支和分布如何?

6. 心包是如何构成的? 何谓心包腔?

7. 上肢的动脉主干有哪些? 依次列出。

8. 腹腔干有哪些分支? 说明其分布范围。



9. 肠系膜上动脉有哪些分支？说明其分布范围。
10. 肠系膜下动脉有哪些分支？说明其分布范围。
11. 肾动脉、睾丸动脉、卵巢动脉和子宫动脉各起自什么动脉？
12. 下肢的动脉主干有哪些？依次列出。
13. 掌浅弓和掌深弓是如何构成的？
14. 腹主动脉不成对的脏支有哪些？
15. 心的传导系统是由哪几部分组成的？
16. 房室瓣（二尖瓣与三尖瓣）、腱索和乳头肌有什么作用？
17. 主动脉瓣和肺动脉瓣各有什么作用？
18. 心房与心室及左、右心室的表面分界标志是什么？
19. 全身有哪些动脉在体表可摸到其搏动？
20. 上腔静脉的合成及收集范围如何？
21. 上肢较为恒定的浅静脉有哪些？各注入于何处？
22. 下腔静脉的合成及收集范围如何？

23. 大隐静脉的起始、走行和注入部位如何？有何临床意义？

24. 肝门静脉在结构上有哪些特点？

25. 肝门静脉主要收集哪些器官的血液？

26. 肝门静脉的属支主要有哪些？

27. 肝门静脉回流受阻时，为什么出现呕血和便血？

28. 胸导管收纳哪几条淋巴干的淋巴？

29. 简述心壁的结构特点。

30. 比较淋巴结和脾的组织结构特点。

五、论述题

1. 试述胃的动脉分布及其来源。

2. 试述结肠的分部，分布于各部的动脉及其来源。

3. 用箭头连接血液从左心室至右手掌浅弓经过的途径。

4. 血液从左心室至足背动脉经过哪些途径？

5. 从大隐静脉注入药物，可经哪些途径到达肺？

6. 从头静脉输入液体，可经哪些途径到达心壁？



7. 从手背静脉网注入药物，可经哪些途径到达阑尾？
8. 试述肝门静脉的合成、主要属支和收集范围。
9. 说明肝门静脉的侧支循环途径和回流受阻时的临床表现。
10. 全身有哪些淋巴干？各汇入何淋巴导管？
11. 试述胸导管的起始、合成、走行、注入部位和收集淋巴的范围。
12. 用箭头写出口服药物经过哪些途径最终从尿中排出体外。

第十一章 感觉器官

一、名词解释

1. 感受器
2. 感觉器
3. 巩膜静脉窦
4. 瞳孔
5. 视神经盘
6. 黄斑
7. 眼房
8. 虹膜角膜角（前房角）
9. 咽鼓管

10. 迷路

11. 壶腹嵴

12. 螺旋器

13. 结膜

二、填空题

1. 眼球壁由外向内分三层，即_____、_____、_____。
2. 眼球纤维膜前 1/6 称_____，后 5/6 称_____。
3. 角膜的结构特点有_____、_____、_____。
4. 巩膜静脉窦位于_____，为_____形的小管。
5. 眼球血管膜由前向后分三部分，即_____、_____、_____。
6. 虹膜位于_____，呈_____形，中央有_____。
7. 瞳孔周围环形排列的肌叫_____，收缩时_____；自瞳孔周缘向外呈_____状排列的肌叫_____，收缩时_____。
8. 脉络膜附于_____内面，富含_____和_____，有_____和_____功能。
9. 视网膜位于_____内面，无感光能力的盲点位于_____；感光辨色最敏锐部在_____。
10. 视网膜分内外两层，外层为_____，内层为_____。前者由_____构成，细胞内含_____，有_____功能。
11. 视网膜神经部含三层细胞，由外向内依次为_____、_____、_____，视神经由_____集中形成。
12. 视细胞分为_____和_____两种，其功能：前者_____，后者_____。
13. 眼球内容物包括_____、_____和_____，参与构成_____。
14. 眼房是位于_____与_____之间的腔隙，被_____分隔成_____和_____，二者之间以_____相通。
15. 房水由_____产生，最后汇入_____。房水的作用有_____、_____和_____等。
16. 晶状体表面弹性透明膜叫_____，其周缘连有_____。
17. 看近物时，_____收缩，_____前移，_____松弛，_____变厚。
18. 玻璃体充填于_____与_____之间，是一种_____物质。
19. 眼副器包括_____、_____、_____和_____。
20. 眼睑由外向内分为五层，即_____、_____、_____、_____和_____。
21. 结膜衬贴于_____和_____表面，分别称为_____和_____，二者相互移行处形成_____。
22. 泪腺的排泄管开口于_____，泪液有_____、_____功能。
23. 能使瞳孔转向外下方的眼球外肌是_____，而使瞳孔转向外上方的则是_____。
24. 眼的血液供应来自_____。
25. 前庭蜗器分为_____、_____和_____三部分。



26. 外耳包括_____、_____和_____三部分。
27. 外耳道外侧 1/3 为_____, 内侧 2/3 为_____。检查鼓膜时, 宜将耳郭拉向_____使外耳道变直, 便于观察。
28. 鼓膜与外耳道底的倾斜夹角约_____。鼓膜中央内陷称_____, 上 1/4 部称_____, 下 3/4 称_____。
29. 光锥为_____形反光区, _____的疾患可导致光锥改变或消失。
30. 中耳包括_____、_____和_____。
31. 鼓室位于_____和_____之间, 为_____内不规则形腔隙, 内有三块_____。
32. 鼓室有六个壁: ①鼓膜是其_____, ②内侧壁为_____, ③前壁上部有_____, ④后壁上都有_____, ⑤鼓室盖构成_____, ⑥下壁隔薄骨板与_____相邻。
33. 咽鼓管是连通_____和_____的管道, 可调节_____内外气压平衡。小儿咽鼓管_____而_____, 接近_____位, 故咽炎时细菌易蔓延至_____引起中耳炎。
34. 乳突小房是_____内许多含气小腔, 其前部借_____通_____。
35. 内耳又称_____, 包括_____和_____两部分, 两部分之间含有_____。
36. 前庭位于_____和_____之间, 其外侧壁上有_____与镫骨底相接。
37. 耳蜗由一条_____环绕_____而成。蜗轴呈_____形, 它向蜗螺旋管内伸出_____。
38. 膜迷路分为_____, _____、_____和_____, 内含_____。
39. 壶腹嵴是_____, 能感受_____的刺激。
40. 蜗管断面呈_____形, 上壁为_____, 下壁主要为_____, 外壁与_____相贴。
41. 基底膜是_____的下壁, 膜上有_____, 是_____。
42. 蜗螺旋管内的管道有_____, _____和_____, 其中, 互相交通的是_____, _____, 其内含_____。
43. 声波引起外淋巴波动, 依次经过了_____, _____、_____, _____、_____, _____等结构。
44. 机体内感受内、外环境各种刺激的结构称_____, 该结构与附属器组成_____。
45. 感觉冷、热刺激和痛觉的感受器是_____, 感受触觉的感受器是_____, 感受压觉的感受器是_____。
46. 视网膜主要由_____, _____、_____和_____组成。
47. 皮肤覆盖于体表, 具有_____, _____、_____, _____和_____等功能。
48. 皮肤浅层为_____, 属于_____上皮; 由深到浅分五层, 依次为_____, _____、_____, _____、_____, _____。在正常情况下, _____层的细胞能不断分裂增殖。
49. 真皮由_____构成, 分为_____和_____两层。
50. 皮下组织即_____, 由_____构成, 皮下注射是将药物注入_____, 皮内注射是将药物注入_____。
51. 皮肤的附属器包括_____, _____、_____, _____和_____等。
52. 皮脂腺位于_____和_____之间, 其导管开口于_____。

三、单选题

1. 视器

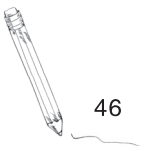
- A. 又称眼
B. 含眼球
C. 含眼副器
D. 以上均是



2. 眼球壁三层结构中, 不含
 - A. 纤维膜
 - B. 浆膜
 - C. 血管膜
 - D. 视网膜
3. 位于眼球壁最内层的是
 - A. 纤维膜
 - B. 视网膜
 - C. 血管膜
 - D. 巩膜
4. 角膜, 不正确的是
 - A. 无色透明
 - B. 有血管
 - C. 有丰富的神经末梢
 - D. 感觉灵敏
5. 巩膜
 - A. 位于眼球纤维膜后 1/6
 - B. 白而透明
 - C. 无血管
 - D. 其前端有巩膜静脉窦
6. 眼球血管膜, 有错的是
 - A. 呈棕黑色
 - B. 富含血管
 - C. 为眼球壁外层
 - D. 含色素细胞
7. 虹膜, 有错的是
 - A. 位于脉络膜后方
 - B. 呈圆盘形
 - C. 中央有瞳孔
 - D. 含平滑肌
8. 瞳孔, 错在
 - A. 周围有环形括约肌
 - B. 外周有放射状的开大肌
 - C. 外界光弱, 括约肌收缩
 - D. 外界光强, 瞳孔变小
9. 睫状体, 错在
 - A. 位于虹膜外后方
 - B. 为纤维膜增厚部
 - C. 含平滑肌
 - D. 能吸收眼内散光
10. 视网膜, 错在
 - A. 位于眼球脉络膜内面
 - B. 有视神经盘
 - C. 有黄斑
 - D. 不含色素上皮
11. 无感光能力的是
 - A. 黄斑
 - B. 视神经盘
 - C. 视杆细胞
 - D. 视锥细胞
12. 感光、辨色最敏锐部在
 - A. 黄斑
 - B. 视神经盘
 - C. 中央凹
 - D. 瞳孔
13. 有辨色能力的是
 - A. 色素上皮细胞
 - B. 视杆细胞
 - C. 视锥细胞
 - D. 节细胞
14. 能吸收光线的是
 - A. 视锥细胞
 - B. 视杆细胞
 - C. 色素上皮细胞
 - D. 双极细胞
15. 其轴突是在视神经盘处集中形成视神经的是
 - A. 视杆细胞
 - B. 双极神经元
 - C. 节细胞
 - D. 视锥细胞



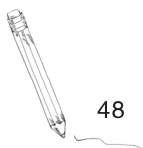
16. 眼球折光物质中, 不含
A. 角膜
C. 晶状体
B. 瞳孔
D. 玻璃体
17. 眼房位于
A. 角膜虹膜间
C. 角膜玻璃体间
B. 角膜晶状体间
D. 虹膜晶状体间
18. 房水入眼静脉前, 最后流入
A. 巩膜静脉窦
C. 前房
B. 虹膜角膜角
D. 后房
19. 产生房水的是
A. 晶状体
C. 玻璃体
B. 睫状体
D. 虹膜
20. 晶状体, 错在
A. 位于虹膜后方
C. 无色透明
B. 呈双凹透镜状
D. 具有弹性
21. 晶状体, 错在
A. 表面包有囊
C. 有可变化的曲度
B. 囊外连有睫状小带
D. 曲度变化与睫状肌无关
22. 看近物时, 不出现
A. 睫状肌收缩
C. 晶状体变薄
B. 睫状小带松弛
D. 折光力增强
23. 看远物时, 不出现
A. 睫状肌收缩
C. 晶状体变薄
B. 睫状小带紧张
D. 折光力减弱
24. 瞳孔括约肌收缩, 见于
A. 进入暗处
C. 平视时
B. 受强光
D. 紧张时
25. 眼副器, 不含
A. 眼睑
C. 泪器
B. 结膜
D. 眼球内肌
26. 眼睑分五层, 易发生水肿的是
A. 皮肤
C. 肌层的睑板
B. 皮下组织
D. 睑结膜
27. 结膜, 错在
A. 薄而透明
C. 不含血管
B. 分睑结膜和球结膜
D. 形成结膜上下穹
28. 泪腺, 错在
A. 分泌泪液
C. 为内分泌腺
B. 位于眼球外上方
D. 泪液排入结膜上穹外侧
29. 使瞳孔转向下外的是
A. 上直肌
C. 上斜肌
B. 下直肌
D. 下斜肌



30. 眼动脉, 错在
A. 是颈内动脉的分支
C. 分出视网膜中央动脉
B. 仅分布于眼球
D. 分支布于视网膜
31. 眼静脉, 错在
A. 收集眼球等静脉血
C. 向前通内眦静脉
B. 向后进入海绵窦
D. 汇入视网膜中央静脉
32. 前庭蜗器
A. 又称迷路
C. 仅有听觉功能
B. 面部能见到的是外耳
D. 分外耳、中耳、内耳三部
33. 内淋巴位于
A. 前庭阶
C. 蜗管
B. 鼓阶
D. 蜗螺旋管
34. 骨迷路, 不含
A. 骨半规管
C. 前庭
B. 球囊
D. 耳蜗
35. 前庭, 错在
A. 为骨迷路膨大部
C. 其外侧壁有前庭窗、蜗窗
B. 位于骨迷路中部
D. 其内侧壁为鼓室外侧壁
36. 骨半规管, 错在
A. 为半环形小管
C. 只有一个骨壶腹
B. 方位在前、后、外
D. 开口于前庭
37. 耳蜗
A. 由蜗管组成
C. 蜗轴呈圆锥形
B. 蜗管绕蜗轴圈
D. 蜗轴伸出前庭膜
38. 膜迷路, 不含
A. 膜半规管
C. 耳蜗
B. 椭圆囊、球囊
D. 蜗管
39. 能感受旋转变速运动刺激的是
A. 壶腹嵴
C. 球囊斑
B. 椭圆囊斑
D. 螺旋器
40. 能感受直线运动的刺激是
A. 壶腹嵴
C. 螺旋器
B. 椭圆囊斑、球囊斑
D. 鼓阶
41. 能感受听觉刺激的是
A. 椭圆囊斑
C. 膜壶膜
B. 螺旋器
D. 前庭阶
42. 连通前庭阶和鼓阶的部位
A. 耳蜗的顶部
C. 骨螺旋板
B. 基底膜
D. 前庭膜
43. 中耳, 不含
A. 鼓室
C. 咽鼓管
B. 鼓膜
D. 乳突小房



44. 鼓室，错在
A. 为颞骨内的小腔
B. 位于鼓膜与内耳之间
C. 室壁内衬黏膜
D. 含外淋巴等
45. 咽鼓管开口于鼓室的
A. 内侧壁
B. 前壁
C. 后壁
D. 外侧壁
46. 鼓室盖构成鼓室的
A. 下壁
B. 上壁
C. 前壁
D. 后壁
47. 鼓室下壁隔一薄骨板，相邻的是
A. 鼓膜
B. 内耳外侧壁
C. 乳突窦
D. 颈内静脉起始
48. 构成鼓室外侧壁的主要结构是
A. 第二鼓膜
B. 鼓膜
C. 咽鼓管
D. 鼓膜脐
49. 表皮中有分裂增殖能力的是
A. 棘层
B. 基底层
C. 颗粒层
D. 角质层
50. 表皮中对皮肤起重要作用的是
A. 角质层
B. 棘层
C. 颗粒层
D. 透明层
51. 真皮乳头层内没有
A. 毛细血管
B. 感受器
C. 汗腺分泌部
D. 触觉小体
52. 使皮肤具有较强韧性和弹性的结构位于
A. 乳头层
B. 棘层
C. 网状层
D. 基底层
53. 皮下组织的说法，错误的是
A. 又叫浅筋膜
B. 为疏松结缔组织
C. 为皮肤的一部分
D. 含脂肪组织、血管等
54. 临床上进行皮内注射，是将药物注入
A. 表皮
B. 真皮
C. 皮下组织
D. 复层扁平上皮
55. 皮肤的附属器不包括
A. 毛发
B. 血管
C. 皮脂腺
D. 指（趾）甲
56. 对毛发生长有重要作用的是
A. 毛干
B. 毛根
C. 毛囊
D. 毛乳头
57. 皮脂腺的说法，错误的是
A. 位于毛发和毛囊之间
B. 开口于毛囊
C. 分泌物叫皮脂
D. 分泌物对皮肤、毛发有保护作用



58. 汗腺最多的部位是

- A. 躯干
- B. 足底、手掌
- C. 阴茎
- D. 乳头

四、简答题

1. 泪器包括哪些结构？
2. 运动眼球的肌肉有哪些？各有何作用？
3. 骨迷路包括哪些结构？
4. 听觉和位置觉感受器各位于何处？
5. 写出鼓室六个壁的名称。
6. 简述皮肤的基本结构。

五、论述题

1. 房水的产生部位及循环途径是什么？
2. 声波由外界传导到听觉感受器都经过哪些结构？

第十二章 神经系统

一、名词解释

1. 反射弧
2. 灰质



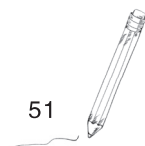
3. 白质
4. 神经节
5. 神经核
6. 神经
7. 纤维束
8. 边缘叶
9. 基底核
10. 内囊
11. 大脑动脉环
12. 血—脑屏障
13. 小脑扁桃体

二、填空题

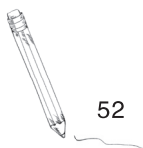
1. 中枢神经系统包括_____和_____。周围神经系由_____和_____组成。内脏运动神经包括_____和_____。
2. 反射弧包括_____、_____、_____、_____和_____五部分。
3. 脊髓位于_____内，上端在_____处与_____相延续，下端，成年人脊髓的下端平_____下缘。
4. 脊髓外形：两处膨大，上方叫_____，下方叫_____；脊髓末端变细称_____，向下移行为神经组织的细丝叫_____。
5. 脊髓表面有六条平行纵沟，前面有_____、后面有_____，两侧各一条_____和_____。
6. 脊髓横切面上可见到_____、_____、_____。
7. 脊髓灰质呈蝶形，前部扩大称_____，内含_____。它发轴突组成_____。灰质后部狭长称_____，由与_____传导有关的中间神经元构成。
8. 脊髓_____段的前角和后角之间，灰质向外侧突出称_____，内含_____，是交感神经的低级中枢；第_____骶节相当于侧角处有_____。
9. 脊髓白质的上行纤维束，在后索内有_____、_____，传导本体觉和精触觉；在外侧索内传导痛、温觉和精触觉的纤维束是_____。下行纤维束主要有支配骨骼肌随意运动的_____。



10. 脊髓的功能包括_____和_____。
11. 脑分为_____、_____、_____和_____四部分。
12. 脑干自上而下依次是_____、_____和_____。
13. 第四脑室是位于_____、_____和_____之间的室腔。
14. 连于延髓的脑神经有_____、_____、_____和_____。
15. 与脑桥相连的脑神经有_____、_____、_____和_____。
16. 中脑腹侧面脚间窝内有_____穿出；背侧面下丘的下方_____相连
17. 中脑背面有两对隆起，上方的一对叫_____，与_____有关，下方的一对叫_____，与_____有关。
18. 小脑半球下面向前下方靠近小脑蚓有一对隆起称为_____。
19. 小脑可分为_____、_____、_____三叶。
20. 小脑的功能有_____、_____和_____。
21. 第四脑室底为_____，向上通_____，向下通_____，并借_____和_____与蛛网膜下隙相通。
22. 间脑主要包括_____、_____等部分，其内的室腔称_____。
23. 丘脑被“Y”形内髓板分为_____、_____和_____三部分。
24. 丘脑腹后内侧核接受_____的感觉纤维，腹后外侧核接受_____和_____感觉纤维。腹后内、外侧核发出的纤维组成丘脑中央辐射，投射到大脑皮质的_____和_____。
25. 丘脑后下方有一对隆起，内侧的称_____，与_____传导有关；外侧的称_____，与_____传导有关。
26. 下丘脑包括_____、_____、_____、_____和_____等结构。
27. 下丘脑重要核团有_____和_____，分泌_____和_____。
28. 端脑主要包括左、右_____，它们之间借_____相连。
29. 每侧大脑半球均有_____、_____和_____三个面。
30. 每侧大脑半球借_____、_____和_____三条叶间沟，分为_____、_____、_____、_____、_____五叶。
31. 边缘叶包括_____、_____、_____、_____等。
32. 躯体感觉区，位于_____和_____，接受_____。躯体运动区主要位于_____和_____；管理_____。视区位于_____，听区位于_____。
33. 基底核包括_____、_____、_____及_____等，其中_____和_____合称纹状体。
34. 豆状核被纤维分离为三部分；外侧最大称_____，其余两部分合称_____，又称_____。
35. 内囊位于_____、_____和_____之间，由_____和_____组成。在大脑半球水平切面上，一侧内囊呈_____形。
36. 内囊前肢位于_____和_____之间，内囊膝有_____通过；后肢主要有_____和_____的纤维通过。
37. 侧脑室可分为四部分_____、_____、_____和_____。两侧脑室各自借_____通_____。
38. 边缘系统是由_____及与其_____构成。
39. 脑和脊髓的表面包有三层膜，由外向内依次是_____、_____和_____。



40. 硬脊膜与椎管内骨膜之间的腔隙称为_____。
41. 硬膜外隙内有_____通过, 呈_____状态。临床上将麻醉药注入此隙以阻断_____的传导。
42. 蛛网膜与软膜之间的腔称_____, 腔内含_____。
43. 形成脉络丛的结构有_____, _____及_____. 该丛能产生_____。
44. 脊髓的动脉主要来自_____, _____和_____。
45. 脑的血液来自_____和_____。
46. 大脑前动脉供应大脑半球_____面_____以前的部分及_____的上部。
47. 大脑中动脉供应大脑半球_____面的大部。
48. 基底动脉由左、右_____合成, 至脑桥上缘分出两条_____, 供应大脑半球_____及_____下面。
49. 大脑动脉环由两侧_____起始部、两侧_____末端和两侧_____, 借前、后吻合而成。
50. 脑脊液由_____产生, 经_____渗透入上矢状窦而回流入静脉。
51. 周围神经系统通常分为_____, _____和_____三部分。
52. 脊神经性质均属于_____神经, 含有的四种纤维成分是_____, _____、_____和_____。
53. 除第_____的胸神经前支外, 其余脊神经前支分别交织成神经丛, 计有_____, _____、_____、_____四丛。
54. 颈丛由_____颈神经前支组成, 皮支至_____后缘中点处浅出。
55. 膈神经是_____的分支, 性质是_____, 其运动纤维支配_____, 感觉纤维分支布于_____, _____和_____; 右膈神经的感觉纤维还分布于_____和_____。
56. 臂丛由_____前支和_____前支大部分组成。臂丛向外穿过_____, 经锁骨后方进入腋窝, 围绕_____周围编织排列。
57. 臂丛的主要分支包括_____, _____、_____, _____和_____。
58. 骶丛由_____及全部_____的前支组成。
59. 骶丛的主要分支有_____, _____、_____和_____。
60. 坐骨神经在_____下缘出骨盆, 大腿后面下行至_____分为_____和_____二终支。
61. 第4腰神经前支的一部分和第5腰神经前支共同组成_____, 参与_____的构成。
62. 足下垂、内翻、趾不能伸, 可能是_____神经受损。
63. 混合性脑神经有_____, _____、_____, _____。
64. 向前穿海绵窦, 经眶上裂入眶的脑神经或其分支有_____, _____、_____, _____。
65. 动眼神经的躯体运动纤维支配_____, _____、_____, _____和_____, 副交感纤维分布于_____。
66. 滑车神经由_____的下方出脑, 支配_____。
67. 三叉神经有_____, _____和_____三大分支。
68. 面神经的内脏运动纤维布于_____, _____、_____和腭、鼻腔黏膜的腺体; 内脏感觉纤维布于_____; 躯体运动纤维支配_____和_____。
69. 舌咽神经的躯体运动纤维支配_____; 内脏运动纤维布于_____, 内脏感觉纤维布于舌后_____等处。



70. 迷走神经的内脏运动、感觉纤维分别管理_____、_____的运动和感觉，躯体运动纤维主要支配_____。

71. 喉上神经内、外支分别布于_____和_____；喉返神经分数支布于_____和_____。

72. 副神经支配_____和_____。

73. 舌下神经支配_____，一侧舌下神经受损，伸舌时舌尖偏向_____。

74. 经颈静脉孔出颅的脑神经有_____、_____、_____。

75. 交感神经低级中枢位于_____。交感神经周围部包括_____和_____等。

76. 交感神经椎旁节位于_____，共有_____，每侧椎旁节借_____连接成串珠状的_____。

77. 椎前节位于_____，比较重要的有_____、_____、_____及_____等。

78. 本体感觉传导通路第一级神经元胞体位于_____；第二级神经元在_____，发出纤维交叉至对侧组成_____，上升至丘脑的_____更换第三级神经元，第三级神经元发纤维经_____投射到_____。

79. 头面部浅感觉传导通路第一、二、三级神经元胞体，分别位于_____、_____和_____内。第三级神经元发出的纤维经内囊_____，投射到大脑皮质的_____。

80. 躯干、四肢浅感觉传导通路第一、二、三级神经元胞体分别位于_____、_____、_____内。第三级神经元发出的纤维经_____投射到大脑皮质_____和_____。

81. 视觉传导通路：视神经至视交叉后延伸为_____，其中大部分纤维终于_____，由此发出纤维组成_____，经_____的后部投射到_____的两侧的枕叶皮质。

82. 在视交叉处，来自双眼鼻侧视网膜的纤维_____，而来自双眼颞侧视网膜的纤维_____。

83. 运动传导通路包括_____和_____。

84. 皮质脊髓束的上运动神经元即锥体细胞位于大脑皮质_____和_____，其轴突下行经_____的后脚，大部分纤维在_____处左右交叉，终止于脊髓各节的_____。

85. 皮质核束上运动神经元主要是大脑皮质_____的锥体细胞，其发出的轴突经_____下降至脑干，纤维分别止于双侧脑神经的_____，但其中的_____下部和_____，只接受对侧皮质核束的纤维。

86. 锥体外系一般指_____以外的_____纤维束。

87. 一侧视神经受损，伤侧眼_____；一侧视束完全损伤，引起同侧眼_____偏盲，对侧眼_____偏盲，即双眼对侧半视野同向偏盲。

88. 一侧内囊受损，可出现对侧半身_____和_____等功能障碍。

89. 一侧内囊受损，口角歪向_____，伸舌时舌尖偏向_____。

90. 一侧面神经核损伤会引起_____瘫痪，口角歪向_____。

91. 一侧舌下神经损伤，伸舌时舌尖偏向_____。

92. 分布于眼的神经有_____、_____、_____、_____。

93. 分布于舌的神经有_____、_____、_____、_____。

三、单选题

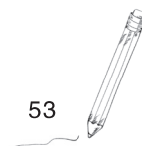
1. 有关脊髓的描述，正确的是

A. 全长呈圆柱形，粗细均匀

B. 脊髓与椎管等长

C. 背侧有一条较深的后正中裂

D. 脊髓末端向下延伸出一条终丝



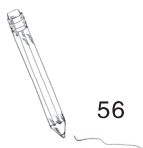
2. 脊髓前角的神经元是
 - A. 感觉神经
 - B. 交感神经元
 - C. 联络神经元
 - D. 运动神经元
3. 锥体交叉位于
 - A. 脊髓
 - B. 中脑
 - C. 小脑
 - D. 延髓
4. 与脑干背面相连的脑神经是
 - A. 动眼神经
 - B. 滑车神经
 - C. 舌下神经
 - D. 副神经
5. 小脑扁桃体前方的结构是
 - A. 脊髓
 - B. 中脑
 - C. 脑桥
 - D. 延髓
6. 不属于间脑的结构是
 - A. 外侧膝状体
 - B. 上丘
 - C. 背侧丘脑
 - D. 视交叉
7. 颞横回是
 - A. 听觉性语言中枢
 - B. 躯体感觉区
 - C. 视觉区
 - D. 听觉区
8. 惯用右手的人的运动语言中枢在
 - A. 左侧大脑半球额中回后部
 - B. 左侧大脑半球额下回后部
 - C. 右侧大脑半球额中回后部
 - D. 右侧大脑半球额下回后部
9. 右侧大脑半球中央前回下部有病变时可发生
 - A. 左侧面部瘫痪
 - B. 右侧面部感觉障碍
 - C. 右下肢运动障碍
 - D. 左上肢运动障碍
10. 大脑前动脉主要供应
 - A. 大脑前面
 - B. 大脑背外侧面
 - C. 大脑内侧面
 - D. 大脑底面
11. 供应纹状体的动脉主要来源于下列哪条动脉的中央支
 - A. 大脑前动脉
 - B. 大脑中动脉
 - C. 椎动脉
 - D. 基底动脉
12. 脑脊液渗入血液经过
 - A. 蛛网膜下隙
 - B. 上矢状窦
 - C. 正中孔
 - D. 蛛网膜粒
13. 分泌加压素的是
 - A. 室旁核
 - B. 薄束核
 - C. 视上核
 - D. 红核
14. 端脑与小脑之间有
 - A. 大脑纵裂
 - B. 大脑横裂
 - C. 外侧沟
 - D. 中央沟
15. 分隔顶叶与颞叶的脑沟为
 - A. 外侧沟
 - B. 顶枕沟
 - C. 中央沟
 - D. 距状沟



16. 在外侧沟下壁, 颞上回后部有
A. 颞横回
B. 颞中回
C. 颞上回
D. 颞下回
17. 边缘叶
A. 扣带回
B. 海马旁回
C. 被挤入侧脑室下角内的其他脑回
D. 以上均是
18. 大脑半球的内部结构, 除哪一项
A. 灰质和白质
B. 基底核
C. 网状结构
D. 侧脑室
19. 大脑皮质躯体运动区
A. 中央前回
B. 中央后回
C. 距状沟两侧
D. 颞横回
20. 中央前回位于
A. 中央前沟的前方
B. 中央沟前方
C. 中央沟与外侧沟之间
D. 中央前沟后方
21. 听觉性语言中枢位于
A. 角回
B. 颞上回后部
C. 额下回后部
D. 额中回后部
22. 视觉性语言中枢位于
A. 角回
B. 额下回后部
C. 颞上回后部
D. 额中回后部
23. 基底核不包括
A. 丘脑
B. 豆状核
C. 尾状核
D. 杏仁体
24. 通过内囊膝部的主要是
A. 皮质脊髓束
B. 皮质核束
C. 视辐射
D. 以上均不是
25. 侧脑室, 不正确的描述
A. 位于大脑半球内
B. 借室间孔通第四脑室
C. 有中央部、角
D. 有后角、下角
26. 脑和脊髓表面包有三层膜, 中间一层称
A. 软膜
B. 硬膜
C. 蛛网膜
D. 骨膜
27. 硬膜外隙, 错误的描述是
A. 位于硬脊膜与蛛网膜之间
B. 内含淋巴管静脉丛等
C. 有脊神经根
D. 呈负压
28. 硬脑膜可形成
A. 大脑镰
B. 小脑幕
C. 硬脑膜窦
D. 以上均是
29. 不经过海绵窦内的结构是
A. 颈内动脉
B. 颈内静脉
C. 第三、四、六对脑神经
D. 三叉神经眼支



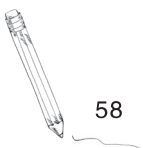
30. 直接汇入颈内静脉的窦
- A. 直窦
B. 横窦
C. 乙状窦
D. 上、下矢状窦
31. 蛛网膜下隙的描述, 哪项有错
- A. 位于蛛网膜和硬膜之间
B. 内含脑脊液
C. 可形成终池
D. 形成小脑延髓池
32. 脉络丛, 有错的是
- A. 产生脑脊液
B. 软膜的血管参与
C. 蛛网膜参与
D. 室管膜上皮参与
33. 终池的描述哪项错误
- A. 位于脊髓圆锥以下至第 2 骶椎水平
B. 由软膜形成
C. 内有马尾、终丝
D. 内有脑脊液
34. 脊髓动脉的来源不包括
- A. 椎动脉
B. 颈内动脉
C. 肋间后动脉
D. 腰动脉
35. 颈内动脉主要供应
- A. 脑干
B. 小脑
C. 大脑半球前 2/3
D. 以上均是
36. 椎动脉供应
- A. 大脑半球内侧面前 2/3
B. 顶枕沟以前上外侧面大部
C. 顶枕沟以前上外侧面上部
D. 以上均不是
37. 中央动脉供应
- A. 大脑深层白质
B. 间脑
C. 基底核、内囊
D. 以上均是
38. 下列哪种血管最易破裂出血压迫内囊?
- A. 大脑前动脉
B. 大脑中动脉的中央动脉
C. 大脑后动脉
D. 基底动脉
39. 参与构成大脑动脉环的血管
- A. 大脑前动脉
B. 大脑后动脉
C. 颈内动脉
D. 以上均是
40. 脑脊液, 不正确的一项是
- A. 由脉络丛产生
B. 循环于脑室与硬膜外隙中
C. 保护脑, 维持颅内压
D. 供给营养, 运走代谢产物
41. 脑脊液流出第四脑室, 必须经过
- A. 室间孔
B. 中脑水管
C. 蛛网膜粒
D. 正中孔和外侧孔
42. 脊神经, 错误说法的一项是
- A. 共 31 对
B. 每对都是混合性神经
C. 有 7 对颈神经
D. 胸神经 12 对
43. 颈丛, 有错的是
- A. 由 1 ~ 4 颈神经前支组成
B. 位于胸锁乳头肌深面
C. 其分支有膈神经等
D. 皮支自锁骨中点后方穿出



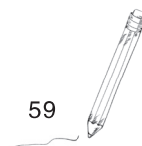
44. 膈神经
- A. 是纯运动性神经 B. 发自臂丛
- C. 右侧有分支布于肝和胆囊 D. 以上均是
45. 臂丛, 不正确的描述是
- A. 由 C5 ~ 8 前支和 T1 前支大部组成 B. 穿斜角肌间隙
- C. 围绕锁骨下动脉排列 D. 锁骨中点后方较集中
46. 不属于臂丛的分支是
- A. 肌皮神经 B. 正中神经
- C. 尺神经 D. 胫神经
47. 正中神经, 哪项不正确
- A. 在臂部无分支 B. 支配尺侧腕屈肌
- C. 分布于桡侧三个半指掌面皮肤 D. 发自臂丛
48. 正中神经损伤后的表现
- A. 拇指不能屈 B. 食指不能屈
- C. 拇指不能对掌 D. 以上均是
49. 尺神经不正确的描述是
- A. 在臂部无分支 B. 支配尺侧腕屈肌
- C. 支配指深屈肌尺侧半 D. 在肱骨外上踝后方至前臂易触摸
50. 尺神经损伤影响
- A. 骨间肌 B. 尺侧两条蚓状肌
- C. 小鱼际肌 D. 以上均是
51. 桡神经, 错在
- A. 起自臂丛 B. 位于腋动脉后方
- C. 在臂部无分支 D. 损伤后呈“垂腕”状态
52. 三角肌瘫痪, 损伤了
- A. 正中神经 B. 尺神经
- C. 桡神经 D. 腋神经
53. 胸神经前支参与组成
- A. 臂丛 B. 腰丛
- C. 肋间、肋下神经 D. 以上均是
54. 腰丛的组成不包括
- A. 第 12 胸神经前支部分 B. 第 1 ~ 3 腰神经前支
- C. 第 4 腰神经前支部分 D. 腰骶干
55. 腰丛的主要分支中, 不包括
- A. 股神经 B. 坐骨神经
- C. 闭孔神经 D. 生殖股神经
56. 参与形成骶丛的脊神经, 不包括
- A. 全部骶神经的前支 B. 全部尾神经的前支
- C. 第四腰神经前支全部 D. 第五腰神经前支全部
57. 坐骨神经, 不正确描述是
- A. 起自骶丛 B. 经梨状肌上缘出骨盆
- C. 分出胫神经 D. 分出腓总神经



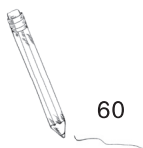
58. 足下垂、内翻、趾不能伸，可能损伤
- A. 臀上神经 B. 臀下神经
C. 阴部神经 D. 腓总神经
59. 混合性脑神经
- A. 动眼神经 B. 三叉神经
C. 展神经 D. 副神经
60. 不与脑干相连的脑神经
- A. 视神经 B. 舌咽神经
C. 动眼神经 D. 滑车神经
61. 不分布于舌的神经
- A. 下颌神经 B. 面神经
C. 舌咽神经 D. 副神经
62. 动眼神经副交感纤维分布于
- A. 瞳孔开大孔 B. 瞳孔括约肌
C. 外直肌 D. 内直肌
63. 三叉神经节内假单极神经元的周围突不组成
- A. 眼神经 B. 动眼神经
C. 上颌神经 D. 下颌神经
64. 有内脏感觉纤维布于舌前 2/3 味蕾的是
- A. 面神经 B. 舌咽神经
C. 迷走神经 D. 舌下神经
65. 迷走神经的主要分支不含
- A. 喉上神经 B. 颈心支
C. 颈神经 D. 喉返神经
66. 不经眶上裂入眶的神经
- A. 视神经 B. 动眼神经
C. 滑车神经 D. 展神经
67. 面神经颅外段损伤，不会出现
- A. 患侧不能皱眉 B. 睑裂闭合不全
C. 口角偏向健侧 D. 舌前 2/3 味觉消失
68. 舌下神经，正确的描述是
- A. 为混合性神经 B. 运动纤维支配舌肌
C. 感觉纤维管理舌的味觉 D. 一侧损伤，伸舌时舌尖偏向患侧
69. 孤束核接受何组脑神经部分纤维
- A. Ⅲ、Ⅳ B. Ⅴ、Ⅵ
C. Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ D. Ⅺ、Ⅻ
70. 经颈静脉孔出颅的脑神经
- A. Ⅸ B. Ⅹ
C. Ⅺ D. 以上均是
71. 调节心血管活动和呼吸运动的“生命中枢”位于
- A. 小脑 B. 大脑
C. 间脑 D. 延髓



72. 旧纹状体指
A. 壳
C. 杏仁体
B. 苍白球
D. 尾状核
73. 内脏神经不分布于
A. 内脏
C. 心、血管
B. 骨骼肌
D. 腺
74. 内脏运动神经
A. 有交感和副交感两种纤维
C. 有节前、节后纤维
B. 不受意识控制
D. 以上均是
75. 交感神经低级中枢位于
A. 边缘叶
C. 脊髓 T1 ~ L3 节灰质侧角
B. 脊髓前角
D. 大脑中央前回
76. 含副交感神经低级中枢的结构不包括
A. 脑干内的副交感核
C. 疑核
B. 脊髓 2 ~ 4 骶节
D. 迷走神经背核
77. 副交感神经, 正确说法是
A. 节前纤维短
C. 分布范围较交感神经广泛
B. 节后纤维长
D. 肾上腺髓质无分布
78. 内脏感觉, 不正确说法是
A. 对牵拉刺激敏感
C. 传入途径分散
B. 对切割不敏感
D. 对疼痛定位准确
79. 本体感觉包括肌腱关节的
A. 位置觉
C. 振动觉
B. 运动觉
D. 以上均是
80. 浅感觉指
A. 痛觉
C. 粗略触觉
B. 温度觉
D. 以上均是
81. 传导本体感觉第二级神经元胞体位于
A. 脊神经节
C. 薄束核和楔束核
B. 丘脑腹后核
D. 脊髓灰质后角
82. 第二级神经元胞体位于脊髓灰质后角固有核的传导通路是
A. 本体感觉
C. 头面部痛、温觉
B. 躯干四肢浅感觉
D. 视觉
83. 一侧视束完全损伤不引起
A. 同侧眼鼻侧半视野偏盲
C. A 和 B 均会出现
B. 对侧眼颞侧半视野偏盲
D. 伤侧眼全盲
84. 皮质核束上运动神经元胞体位于
A. 中央前回上 2/3 部
C. 中央前回上 2/3 部
B. 中央前回下 1/3 部
D. 中央前回下 1/3 部
85. 皮质脊髓束交叉平面
A. 中脑
C. 延髓锥体下端
B. 脑桥
D. 脊髓



86. 只接受对侧皮质核束的纤维
- A. 动眼神经核 B. 舌下神经核
- C. 副神经核 D. 滑车神经核
87. 锥体外系的功能
- A. 维持肌张力 B. 协调肌群运动
- C. 协助完成精细运动 D. 以上均是
88. 脑脊液经何处入上矢状窦
- A. 室间孔 B. 脉络膜
- C. 蛛网膜粒 D. 正中孔
89. 借眼静脉与面静脉相通的是
- A. 海绵窦 B. 横窦
- C. 乙状窦 D. 上矢状窦
90. 受损后症状发生于对侧的是
- A. 薄束核 B. 脊髓前角
- C. 楔束 D. 中央前回
91. 左侧视觉中枢接受视网膜的冲动, 来自
- A. 左眼 B. 右眼
- C. 左眼颞侧, 右眼鼻侧 D. 双眼颞侧
92. 躯干四肢深感觉传导路交叉部位
- A. 脊髓 B. 延髓
- C. 脑桥 D. 中脑
93. 躯干、四肢痛、温觉传导束交叉处
- A. 脊髓 B. 延髓
- C. 脑桥 D. 中脑
94. 内脏感觉核
- A. 疑核 B. 孤束核
- C. 迷走神经背核 D. 动眼神经核
95. 来自疑核的纤维支配
- A. 咽肌 B. 舌肌
- C. 眼外肌 D. 瞳孔括约肌
96. 嘴角歪向左侧及伸舌偏向右侧, 损伤了
- A. 左侧内囊膝 B. 右侧内囊膝
- C. 右侧面神经 D. 左侧舌下神经
97. 分布于颈动脉窦及小球的是
- A. 面神经 B. 迷走神经
- C. 舌咽神经 D. 副神经
98. 治疗下肢动脉痉挛所致的剧痛, 可切除
- A. 腰骶干 B. 股神经
- C. 腰交感神经干 D. 胫神经
99. 不支配眼球外肌运动的脑神经
- A. 动眼神经 B. 展神经
- C. 滑车神经 D. 眼神经



100. 躯体运动神经支配

- A. 肛门内括约肌
- C. 幽门括约肌

- B. 肛门外括约肌
- D. 肝胰壶腹括约肌

101. 支配咀嚼肌的神经是

- A. 上颌神经
- C. 舌下神经

- B. 下颌神经
- D. 面神经

四、简答题

1. 简述脊髓灰质的位置、分布及各部的神经元名称。

2. 脊髓各索内主要传导束有哪些？

3. 脑分为哪几部分？

4. 脑干由哪几部分组成？

5. 试述小脑的位置、外形及分部。

6. 下丘脑由哪几部分组成？

7. 大脑半球分哪几个面？可借哪几条叶间沟分为哪几叶？

8. 大脑皮质的运动、感觉、视觉和听觉中枢各位于何处？

9. 语言区有哪些？各位于何处？

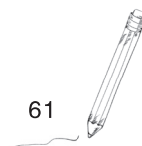
10. 基底核主要包括哪些？何谓新纹状体和旧纹状体？

11. 简述内囊的位置、分部及组成各部的传导束。

12. 脑和脊髓的被膜有哪几层？

13. 简述蛛网膜下隙和硬膜外腔的位置。

14. 简述脑的血液供应。



15. 简述大脑动脉环的组成及意义。
16. 大腿肌前群、内侧群和后群各受什么神经支配？
17. 简述舌的神经支配。

五、论述题

1. 试述脑脊液的产生部位及循环途径。
2. 内囊的血液由什么动脉供应？一侧内囊损伤可出现哪些临床症状？
3. 内囊膝损伤可出现什么典型症状？为什么？
4. 一侧视神经和一侧视束损伤时，可出现什么症状？
5. 针刺小指引起痛觉，其传导通路如何？
6. 一侧动眼神经损伤后，瞳孔对光反射有何改变？为什么？
7. 针刺拇指掌侧面引起疼痛，写出其神经通路上的神经、神经节、神经核和传导束的名称。
8. 写出口腔腺的神经支配。
9. 试述皮质脊髓束的行程和分布范围。
10. 写出躯干、四肢浅感觉和粗触觉传导通路的具体途径。
11. 写出躯干、四肢深感觉和精细触觉传导通路的具体途径。