

# 病理学技术(师)

专业代码:208

## 精华必背考点

- 
- 1、胆囊位于肝脏面肝门右纵沟的前部
  - 2、肋膈隐窝是胸膜腔位置最低处
  - 3、肝的主要功能是分泌胆汁
  - 4、子宫峡位于子宫颈阴道上部与子宫体相接处
  - 5、睾丸中的精曲小管产生精子
  - 6、McBurney 点的位置为右髂前上棘与脐的连线的中、外 1 / 3 交点处
  - 7、肾的实质分为皮质和髓质
  - 8、左肺的前缘有心切迹
  - 9、右心室位于右心房的左前下方
  - 10、十二指肠降部，后内侧壁有胆总管和胰腺管的共同开口
  - 11、胸骨线是沿胸骨最宽处的外侧缘所引的垂线
  - 12、心底由左、右心房构成
  - 13、腰静脉属于下腔静脉属支中壁支
  - 14、齿状回属于海马结构
  - 15、消化管上皮中杯状细胞最多的是大肠
  - 16、B 淋巴细胞参与体液免疫
  - 17、上皮细胞的基底面没有桥粒结构
  - 18、骨骼肌纤维细胞核为多个，椭圆形，位于肌膜下方
  - 19、周细胞存在于毛细血管内皮和基膜间
  - 20、微绒毛最发达的部位位于近曲小管
  - 21、盐酸是由壁细胞分泌分泌的
  - 22、气管黏膜上皮内具有增殖分化能力的细胞是基细胞

- 
- 23、组成脾红髓的结构有**脾索和脾窦**
  - 24、**基细胞**是气管黏膜上皮内具有增殖分化能力的细胞
  - 25、胃底腺与幽门腺的最主要区别是**腺细胞的组成**
  - 26、消化管上皮中杯状细胞最多位于**大肠**
  - 27、微小病变性肾炎的微小病变是指**光镜下肾小球病变轻微**
  - 28、非典型增生指的是**黏膜上皮因异常增生而出现一定程度的异型性**，有的可发展为癌
  - 29、**华支睾吸虫**与肝细胞性肝癌发生无关
  - 30、创伤一期愈合增生和瘢痕形成，无感染，有轻度炎症，**表皮再生先于肉芽组织生长**
  - 31、脂性肾病的临床特点是**高选择性蛋白尿**
  - 32、细胞质内或间质内出现嗜伊红均匀一致的物质是**玻璃样变性**
  - 33、**肺水肿和心力衰竭**是脂肪栓塞患者的一般死亡原因
  - 34、**淋巴道转移**是胃癌最主要的转移途径
  - 35、水样变性超微结构的改变是**线粒体肿胀**，粗面内质网肿胀、断裂、空泡变
  - 36、致密沉积物病属于**膜增生性肾小球肾炎**
  - 37、肉芽组织的组成主要包括**成纤维细胞和新生毛细血管**
  - 38、质地最硬的肿瘤是**骨肉瘤**
  - 39、早期食管癌指的是**局限于黏膜或黏膜下层**，不管有无淋巴结转移
  - 40、血栓形成多见于**股静脉**
  - 41、系膜增生性肾小球肾炎的主要病理特点包括**肾小球系膜细胞及基质增生**
  - 42、再生能力最强的细胞是**神经胶质细胞**
  - 43、**金元素**不是致癌物质
  - 44、引起大叶性肺炎的主要病原微生物是**肺炎球菌**

- 
- 45、不发生浸润的乳腺癌类型是**导管内癌**
  - 46、与胃癌发生有关的是**黄曲霉毒素**
  - 47、**骨折愈合重建**属于完全再生
  - 48、**瘤细胞排列紊乱，失去正常极向**属于肿瘤组织结构的异型性
  - 49、脾、肾梗死灶肉眼检查的主要特点为**多呈楔形、灰白色，界限清楚**
  - 50、膜性肾小球肾炎临床上常表现为**肾病综合征**
  - 51、血栓形成的概念是**活体心腔或血管内血液凝固或血液某些成分凝集形成固体质块的过程**
  - 52、膜性肾小球肾炎电镜下的主要病理变化是 **GBM 弥漫性增厚**
  - 53、人体内再生能力最强的细胞是**生殖器官管腔被覆上皮**
  - 54、单核巨噬细胞在局部增生、聚集而形成的结节状病灶叫做**肉芽肿**
  - 55、在炎症增生性改变中，最常见的细胞是**巨噬细胞和成纤维细胞**
  - 56、潜水员从海底升到水面过快时易发生**氮气栓塞**
  - 57、在慢性炎症组织中，最多见的细胞是**淋巴细胞**
  - 58、**纤维素样**变性实质上为组织坏死
  - 59、临床检验标本采集中出现差错的处理，真诚地向患者进行解释以**争取患者的谅解**
  - 60、《医疗机构从业人员行为规范》适用于**医疗机构内所有从业人员**
  - 61、**拒绝接受患者及其亲友馈赠的“红包”、物品**属于卫生部“八项承诺”之一
  - 62、医务人员医德考评的首要标准是**救死扶伤，全心全意为人民服务**
  - 63、**严格执行医疗服务和药品价格政策，不私自收取费用**符合医技职业道德
  - 64、医技伦理学以**医技道德**为研究对象
  - 65、**加强对设备的维护、保养，不得私自使用**属于影像科医师职责
  - 66、医技人员不认真履行职责，导致发生医疗事故或严重医疗差错的，医德考评结果应记为**较**

---

差

- 67、干扰素的作用是有**宿主细胞种特异性**，无**病毒特异性**
- 68、寄生虫的生活史指的是**寄生虫的生长、发育、繁殖的过程**
- 69、在感染早期，能非特异杀伤病毒感染细胞的免疫因素是**NK 细胞**
- 70、**核酸**决定病毒具有**感染性**
- 71、病毒垂直传播主要是**经胎盘**
- 72、人被狂犬咬伤后及早接种狂犬疫苗，预防发病是基于**狂犬病的潜伏期长**
- 73、用于测量病毒大小的单位是**纳米(nm)**
- 74、细菌学形态学检查中最常用的染色方法是**革兰染色法**
- 75、寄生虫病的传染源应包括**患者、带虫者、保虫宿主**
- 76、有适宜条件下，多数病原菌繁殖一代所需时间为**20~30 分钟**
- 77、HIV 与感染细胞膜上 CD4 分子结合的病毒刺突是**gp120**
- 78、适用于物体表面和空气灭菌的方法是**紫外线灭菌法**
- 79、最有效杀死芽胞的方法是**高压蒸汽灭菌法**
- 80、病毒潜伏感染的特点包括**潜伏期抗体阳性但分离不到病毒**
- 81、摆动配对，反密码子的**第一碱基**和**密码子的第三碱基**配对可以不严格互补
- 82、基因表达中的**诱导现象**指的是**由底物的存在引起代谢底物的酶的合成**
- 83、**3', 5'-磷酸二酯键**是核酸中核苷酸之间的连接方式
- 84、多种氨基酸都有两个以上的**密码子**
- 85、人体排泄的嘌呤核苷酸分解代谢的特征性终产物是**尿酸**
- 86、DNA 变性时其结构变化是**对应碱基间氢键断裂**
- 87、固相核酸分子杂交方法，原位杂交用于**核酸顺序在细胞水平的定位与测定**

---

88以5' - ACTAGTCAG - 3'为模板合成相应的 mRNA 链的核苷酸序列为5' - CUGACUAGU  
3'

89、真核生物翻译的特点，只有一种释放因子识别所有的终止密码

90、属于顺式作用元件的是 TATA 盒

91、属于遗传密码简并性的是 AAG、AAA 都是赖氨酸密码

92、氨基酰-tRNA 合成酶的特点，可以水解酯键校正氨基酸和 tRNA 之间的错配

93、基因诊断和分子生物学领域应用最多的基本技术是核酸分子杂交

94、蛋氨酰-tRNA 没有参与原核细胞翻译启动

95、翻译过程终止的原因是终止密码子出现并被释放因子识别而结合

96、基因表达的概念，其产物可以是 RNA 或蛋白质

97、基因活化与转录起始是基因表达调控的主要环节

98、直接参与底物水平磷酸化的酶是琥珀酰 CoA 合成酶

99、酶反应中，酶蛋白决定酶专一性

100、脂肪酰辅酶 A 是脂肪酸进行 $\beta$ 氧化的形式

101、糖原磷酸化酶是糖原分解的关键酶

102、AMP 不能降低丙酮酸脱氢酶体活性

103、糖异生最重要的生理意义在于饥饿时保持血糖浓度相对恒定

104、ATP 是人体生命活动主要的直接供能物质

105、血中 NPN 明显增高的主要原因是肾脏功能不良

106、体内氨的储存和运输形式是谷氨酰胺

107、变性蛋白质的特点，丧失原有的生物学活性

108、牛磺酸是由半胱氨酸衍变而来的

- 
- 109、肉毒碱脂酰转移酶 I 是脂肪酸氧化的限速酶
- 110、非竞争性抑制作用：抑制剂和底物结合在酶分子的不同部位
- 111、蛋氨酸含硫氨基酸
- 112、可以在体内转变生成黑色素的氨基酸是酪氨酸
- 113、PFK-1 是糖酵解途径中最重要的调节酶
- 114、长期饥饿时血糖的主要来源是肌蛋白降解来的氨基酸
- 115、天门冬氨酸的  $pK_1=2.09$ 、 $pK_2=9.82$
- 116、 $K_m$  值是酶的特征性常数，与酶浓度无关
- 117、S-腺苷甲硫氨酸的重要作用是提供甲基
- 118、酶与一般催化剂比较所特有的性质是对反应底物有专一性
- 119、生酮兼生糖的氨基酸是苯丙氨酸
- 120、糖酵解、糖原合成与分解及磷酸戊糖途径的交叉点是 6-磷酸葡萄糖
- 121、T 淋巴细胞的主要分化部位是胸腺
- 122、异嗜性抗原是一种共同抗原
- 123、与相应抗原结合后，能与  $C_{1q}$  结合活化补体的 Ig 是 IgG、IgM
- 124、超抗原能激活大量 T 细胞，约占 T 细胞库的 5% ~ 20%
- 125、sIgA 是黏膜防御中的主要 Ig
- 126、攻膜复合体为  $C5b6789$
- 127、在肠道抗感染中起主要作用的 Ig 是 sIgA
- 128、单核细胞不是淋巴细胞
- 129、HLA 是人类同种异型抗原
- 130、类毒素对人体而言是抗原

- 
- 131、CD8 抗原为 MHC- I 类分子的受体
- 132、对人而言，甲状腺球蛋白属于隐蔽的自身抗原物质
- 133、补体经典途径激活顺序是 C142356789
- 134、B 细胞特有的表面标志是 CD19 和 CD20
- 135、补体经典途径激活中的 C5 转化酶是 C4b2b3b
- 136、尸体剖检时有化学毒物检查，需用清洁的金属性容器置放样本，妥善封装，标明检测要求的做法是不妥当的
- 137、尸体剖检时，测量两侧膈肌高度的方法是腹腔和胸腔脏器均未取出时测量
- 138、非医疗纠纷成人病理尸体解剖体表检查时，如条件不允许可以不检测的是体重
- 139、尸体剖检时，剪开心包腔的方法有在心包腔前面自基底部向下“人”字形剪开壁层心包，暴露心脏
- 140、要保持细胞内糖原，原则上应选用的固定剂是 Carnoy 固定液
- 141、为了对组织充分固定，切取组织块的厚度原则上应为不超过 4mm，3mm 更为合适
- 142、组织固定的定义是将组织浸入某些化学试剂，使细胞内的物质尽量接近其生活状态时的形态结构和位置，这一过程称为“固定”
- 143、固定液的穿透性，一般固定液在 24 小时内对实体组织穿透厚度不大于 2~3mm
- 144、要制备电镜的半薄切片，可用的组织固定方法是可先用戊二醛固定，然后再用锇酸进行二次固定
- 145、固定组织容器的选择，固定的容器宜相对大些，防止组织与容器粘连产生固定不良
- 146、要保持细胞内糖原，原则上应选用的固定剂是 Carnoy 固定液
- 147、固定液的量一般应该为组织块总体积的 4~5 倍，也可以达 15~20 倍
- 148、做 T 淋巴细胞表面抗原化学染色时，最好用冷冻切片



---

149、组织的固定时间，大多数组织应固定 24 小时，然后保存于 70%的乙醇中比较适宜

150、弱酸性水不能在蓝化作用中使用