**2015年全国硕士研究生入学统一考试西医综合考研试题**

**一、A型题：1～120题。1～90小题，每小题1.5分;91～120小题，每小题2分，共195分。**

　　1. 下列生理功能活动中，主要通过体液途径完成的调节是

　　A 肢体发动随意运动

　　B 大量出汗引起尿量减少

　　C 食物入口引起唾液分泌

　　D 沙尘飞入眼球引起的闭眼动作

　　2. 当细胞膜去极化和复极化时，相关离子的跨膜转运方式是

　　A 经载体易化扩散

　　B 原发性主动转运

　　C 继发性主动转运

　　D 经通道易化扩散

　　3. 下列情况下，明显延长神经细胞动作电位时程的是

　　A 部分阻断钠通道

　　B 升高细胞膜阈电位

　　C 减小刺激的强度

　　D部分阻断钾通道

　　4. 下列情况下，能使红细胞渗透脆性增高的是

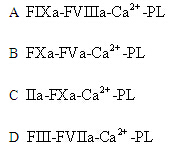
　　A 血浆晶体渗透压升高

　　B 红细胞表面积/体积比降低

　　C 红细胞膜内磷脂/胆固醇比升高

　　D 血浆胶体渗透压降低

　　5. 凝血酶原酶复合物的组成是



　　6. 心室功能减退病人代偿期射血分数下降的原因是

　　A 每搏输出量减少

　　B 心室腔异常扩大

　　C 心肌细胞增生肥大

　　D 每分输出量减少

　　7. 影响血流阻力最重要的因素是

　　A 血管口径

　　B 血流形式

　　C 血流速度

　　D 血液黏度

　　8. 肺纤维化病人，1秒用力呼气量(FEV1)/用力肺活量(FVC)的检查结果是

　　A FEV1减少，FVC基本不变，FEV1/FVC减小

　　B FEV1基本不变，FVC减小，FEV1/FVC增大

　　C FEV1和FVC均减小，FEV1/FVC基本不变

　　D FEV1和FVC均增大，FEV1/FVC基本不变

　　9. 人在高原地区，当吸入气的氧分压大于60mmHg时，血红蛋白氧饱和度为

　　A 60%~69%

　　B 70%~79%

　　C 80%~89%

　　D 90%~99%

　　10. 实验切断家兔双侧颈迷走神经后，呼吸运动的改变是

　　A 呼吸幅度减小，频率减慢

　　B 呼吸幅度增大，频率加快

　　C 呼吸幅度减小，频率加快

　　D 呼吸幅度增大，频率减慢

　　11. 进食引起胃容受性舒张的支配神经是

　　A 交感神经胆碱能纤维

　　B 迷走神经胆碱能纤维

　　C 迷走神经肽能纤维

　　D 交感神经肾上腺素能纤维

　　12. 在胰脂肪酶消化脂肪的过程中，辅脂酶起的作用是

　　A 将胰脂肪酶原转变为胰脂肪酶

　　B 防止胰脂肪酶从脂滴表面被清除

　　C 促进胰腺细胞分泌大量胰脂肪酶

　　D 提高胰脂肪酶对脂肪的酶解速度

　　13. 下列物质中，主要在回肠被吸收的是

　　A Fe2+

　　B 胆固醇

　　C 维生素B12

　　D Ca2+

　　14. 下列关于体温正常变动的叙述，正确的是

　　A 体温的昼夜变化可超过1℃

　　B 成年女性的提问平均高于男性0.3℃

　　C 育龄期女性基础体温以排卵日为最高

　　D 通常成年人体温高于儿童

　　15. 在肾小球滤过膜中起机械屏障作用的主要结构是

　　A 毛细血管内皮细胞

　　B 肾小囊脏层上皮细胞

　　C 肾小囊脏层足细胞足突裂隙膜

　　D 毛细血管内皮下基膜

　　16. 下列关于肾近端小管分泌H+的描述，正确的是

　　A 主要依靠管腔膜上的质子泵转运

　　B 与上皮细胞重吸收Na+无关

　　C 碳酸酐酶在泌H+中起重要作用

　　D 与上皮细胞分泌NH3相互抑制

　　17. 静脉推注少量高浓度葡萄糖时出现尿量增多的原因是

　　A 肾小球滤过率升高

　　B 血浆胶体渗透压下降

　　C 肾血流量增多

　　D 肾小管液溶质浓度升高

　　18.在设计视力表时，考虑判断人眼视力高低的标准是

　　A 人眼所能看清楚的物体大小

　　B 视网膜中央凹处最小的清晰像大小

　　C视网膜中央凹以外最小的清晰像大小

　　D 人眼所能看清楚物体的距离

　　19.电突触传递的一般特点是

　　A 单向，低电阻，快速

　　B单向，高电阻，慢速

　　C双向，低电阻，快速

　　D 双向，高电阻，慢速

　　20.查体巴宾斯基征阳性提示皮层脊髓侧束损伤的条件是

　　A 婴儿在清醒状态下

　　B 成人在熟睡状态下

　　C成人在麻醉状态下

　　D成人在清醒状态下

　　21.在甲状腺激素合成中，不需要甲状腺过氧化物酶催化的过程是

　　A 滤泡聚碘

　　B 碘的活化

　　C酪氨酸碘化

　　D碘化酪氨酸缩合

　　22.机体在遇到环境因素紧急变化时，即刻被调动的系统是

　　A迷走-胰岛系统

　　B 交感-肾上腺髓质系统

　　C 下丘脑-神经垂体系统

　　D 肾素-血管紧张素-醛固酮系统

　　23.通过旁分泌的方式抑制胰岛素分泌的激素是

　　A 抑胃肽

　　B 肾上腺素

　　C 生长抑素

　　D 胰高血糖素

　　24.孕激素对子宫的生理作用是

　　A 促进子宫内膜增厚和分泌

　　B 提高子宫平滑肌的兴奋性

　　C 提高子宫肌对缩宫素的敏感性

　　D 促进子宫颈分泌黏液

　　25.使血清白蛋白(pI为4.7)带正电荷的溶液PH值是

　　A 4.0

　　B 5.0

　　C 6.0

　　D 7.0

　　26.能使外源性侵入基因表达的mRNA降解的核酸是

　　A snRNA

　　B hnRNA

　　C siRNA

　　D scRNA

　　27.酶促动力学特点为表现Km值不变，Vmax降低，其抑制作用属于

　　A 竞争性抑制

　　B 非竞争性抑制

　　C 反竞争性抑制

　　D 不可逆抑制

　　28.下列维生素中，其衍生物参与形成丙酮酸脱氢酶复合体的是

　　A 磷酸吡哆醛

　　B 生物素

　　C 也算

　　D 泛酸

　　29. 体内提供NADPH的主要代谢途径是

　　A 糖酵解途径

　　B磷酸戊糖途径

　　C 糖的有氧氧化

　　D 糖异生

　　30.下列磷脂中，合成代谢过程需进行甲基化的是

　　A 磷脂酰乙醇胺

　　B 磷脂酰胆碱

　　C 磷脂酰丝氨酸

　　D 磷脂酸

31.可被巨噬细胞和血管内皮细胞吞噬和清除的脂蛋白是

　　A LDL

　　B VLDL

　　C CM

　　D HDL

　　32.氧化磷酸化抑制剂鱼藤酮存在时，1分子琥珀酸经呼吸链传递生成的ATP数是

　　A 0

　　B 1

　　C 1.5

　　D 2.5

　　33.在尿素生成过程中，直接提供氨基的氨基酸是

　　A 天冬氨酸

　　B 谷氨酸

　　C 精氨酸

　　D 鸟氨酸

　　34.嘌呤核苷酸从头合成时首先生成的核苷酸中间产物是

　　A UMP

　　B GMP

　　C AMP

　　D IMP

　　35.参与维持DNA复制保真性的因素是

　　A 密码的简并性

　　B DNA的SOS修复

　　C DNA聚合酶的核酸外切酶活性

　　D 氨基酰tRNA合成酶对氨基酸的高度特异性

　　36、原核生物转录起始点上游-10区的一致性序列是

　　A Pribnow盒

　　B GC盒

　　C UAA

　　D TTATTT

　　37、镰刀形红细胞贫血患者血红蛋白β基因链上CTC转变成CAC，这种突变是

　　A 移码突变

　　B 错义突变

　　C 无义突变

　　D 同义突变

　　38、原核生物乳糖操纵子受CAP调节，结合并活化CAP的分子是

　　A 阻遏蛋白

　　B RNA聚合酶

　　C cAMP

　　D cGMP

　　39、下列蛋白质中，属于小G蛋白的是

　　A异三聚体G蛋白

　　B Grb2

　　C.MAPK

　　D.Ras

　　40.胆固醇在体内的主要代谢去路是

　　A.合成初级胆汁酸

　　B.直接排出体外

　　C.转化为类固醇激素

　　D.转化为维生素D3的前体

　　41.男性，25岁。患急性糜烂性胃炎，经治疗痊愈后，原胃体黏膜糜烂处表现为

　　A 正常胃黏膜

　　B 幽门腺化生

　　C 肠上皮化生

　　D 表面腺体增厚

　　42.不会引起慢性肝炎的肝炎病毒是

　　A HAV

　　B HBV

　　C HCV

　　D HDV

　　43.严重烧伤时，导致血管通透性增加的主要机制是

　　A 内皮细胞穿胞作用增加

　　B 内皮细胞直接损伤

　　C 白细胞介导的内皮细胞损伤

　　D 新生毛细血管的高通透性

　　44.下列可以发生坏疽的病变是

　　A 肝大片状坏死

　　B 脾梗死

　　C 脑梗死

　　D 肠套叠

　　45.使用正压静脉输液时，可能发生的栓塞是

　　A 血栓栓塞

　　B 空气栓塞

　　C 肿瘤栓塞

　　D 脂肪栓塞

　　46.下列属于原位癌的病变是

　　A 大肠黏膜下癌

　　B 食管黏膜下癌

　　C 乳腺导管内癌

　　D 胃黏膜内癌

　　47.双侧卵巢肿大，活检发现癌细胞，首先考虑癌细胞来源于

　　A 卵巢

　　B 肠

　　C 胃

　　D 子宫

　　48.风湿小结内的阿少夫细胞来源于

　　A 成纤维细胞

　　B B淋巴细胞

　　C 巨噬细胞

　　D T淋巴细胞

　　49.类风湿关节炎滑膜内浸润的特征性细胞是

　　A 中性粒细胞

　　B 巨噬细胞

　　C 浆细胞和淋巴细胞

　　D嗜酸性粒细胞

　　50.早期动脉粥样硬化病变的主要细胞是

　　A 内皮细胞

　　B 泡沫细胞

　　C 成纤维细胞

　　D平滑肌细胞

　　51 在下列肿瘤类型中，细支气管肺泡癌属于

　　A小细胞癌

　　B 鳞状细胞癌

　　C 腺癌

　　D大细胞癌

　　52 腺泡周围型肺气肿的病理表现是

　　A 呼吸性细支气管扩张，其周围的肺泡扩张

　　B 呼吸性细支气管扩张，周围肺泡扩张不明显

　　C 肺泡间隔内出现成串小气泡

　　D 呼吸性细支气管、肺泡管和肺泡囊均扩张

　　53 下列选项中，符合NK/T细胞淋巴瘤免疫表型的是

　　A CD20

　　B CD65

　　C CD19

　　D CD56

　　54 与子宫内膜癌关系不密切的子宫内膜变化是

　　A单纯性增生

　　B非典型增生

　　C增殖期子宫内膜

　　D 复杂性增生

　　55、原发性肺结核的好发部位是

　　A 肺尖部

　　B 肺锁骨下区

　　C 肺下叶

　　D 肺上叶下部、下叶上部

　　56、下列乳腺癌的病理学类型中，恶性度较低的是

　　A 浸润型导管癌

　　B 髓样癌

　　C 小管癌

　　D 浸润性小叶癌

　　57、下列超声心动图结果描述中，不支持扩张性心肌病诊断的是

　　A 左心房扩大

　　B 左心室可见节段性运动减弱

　　C 左心室舒张末内压增大

　　D 左心室后壁厚度变薄

　　58 下列疾病中，可出现抑制性呼吸现象的病因是

　　A 急性胸膜炎

　　B 糖尿病酮病

　　C 充血性心力衰竭

　　D 支气管哮喘

　　59 男性，56岁，近1个月来反复出现发作性胸部压抑感，自咽喉部放射，持续10分钟左右自行缓解，既往高血压、糖尿病病史，吸烟35年。为明确诊断，不宜进行的检查是

　　A 24小时动态心电图

　　B 冠状动脉CT

　　C 冠状动脉造影

　　D 心电图活动平板负荷试验

　　60 男性，47岁，因健康查体发现心房颤动而入院，平日五心悸感，既往体健，无高血压、糖尿病、甲亢病史。超声心动图检查心脏结构正常，化验血脂正常，对该患者的最佳处理方案是

　　A 临床观察

　　B 口服β受体拮抗剂

　　C射频消融术

　　D 口服阿司匹林

　　61 男性，53岁，1个月来活动后气短、心悸，自觉体力明显下降。偶有夜间憋尿，坐起休息后可缓解有高血压病史1年，最高血压达150/90mmHg，吸烟25年，查体：P6 ，BP：130/80mmHg，平卧位颈静脉充盈，双肺间可闻及湿罗音，心界向两侧扩大，心率108次/分，心律不整，心音强弱不等，心尖部可闻及2/6级收缩期吹风样杂音，肝肋下可及，下肢水肿(±)，首先可排除的疾病是

　　A风湿性心瓣膜病

　　B扩张型心肌病

　　C冠心病

　　D心包积液

　　62、我国高血压人群个体特点是

　　A盐敏感

　　B高血糖

　　C高血脂

　　D高肾素

**二.B型题**：121～150小题，每小题1.5分，共45分。A.B.C.D是其下两道小题的备选项，请从中选择一项最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

　　A 肌球蛋白

　　B肌动蛋白

　　C肌钙蛋白

　　D原肌球蛋白

　　121具有ATP酶活性，属于分子马达的肌丝成分是

　　122具有结合位点，能与横桥结合而引发肌丝滑行的肌丝成分是

　　A血管紧张素

　　B血管升压素

　　C内皮素

　　D去肾上腺素

　　123可作为交感神经递质或内分泌激素，可以强烈提升动脉血压作用的活性物质是

　　124一般不经常调节血压，仅在细胞外液明显减少时释放增多，起升压作用的体液因子是

　　A促进生长和精力恢复

　　B促进生长和体力恢复

　　C促进学习记忆和精力恢复

　　D促进学习与体力

　　125慢波睡眠的生理意义

　　126异相睡眠的生理意义

　　A复合体II

　　B复合体III

　　C FAD

　　D Cytc

　　127在呼吸链中氧化磷酸化偶联位点

　　128呼吸链中仅作为递电子体的是

　　A精氨酸代琥珀酸合成酶

　　B精氨酸代琥珀酸裂解酶

　　C腺苷酸代琥珀酸合成酶

　　D IMP脱氢酶

　　129鸟氨酸循环启动后的限速酶是

　　130参与嘌呤核苷酸循环脱氢酶机制的酶是

　　A HMG COA合酶

　　B HMG COA还原酶

　　C 乙酰乙酸硫酸酶

　　D 乙酰COA羧化酶

　　131参与酮体分解的酶

　　132胆固醇合成的关键是

　　A溃疡型

　　B胶样型

　　C浸润型

　　D隆起型

　　133组织学上表现为黏液癌的大肠癌类型是

　　134较易引起肠梗阻的大肠癌类型是

　　A局灶性肺结核

　　B浸润型肺结核

　　C慢性纤维空洞性肺结核

　　D干酪性肺炎

　　135非活动性肺结核是

　　136病情危重的肺结核是

　　A鼠疫

　　B梅毒

　　C白喉

　　D艾滋病

　　137、属于肉芽肿性炎的是

　　138

　　A贫血

　　B心瓣膜区杂音

　　C脾肿大

　　D环形红斑

　　139、亚急性感染性心内膜炎一般不出现的临床表现是

　　140、急性风湿热一般不出现的临床表现是

　　A异烟肼

　　B利福平

　　C吡嗪酰胺

　　D乙胺丁醇

　　141对结核分枝杆菌A菌群作用最强的药物是

　　142对结核分枝杆菌B群作用最强的药物是

　　A穿孔

　　B出血

　　C幽门梗阻

　　D癌变

　　143消化性溃疡患者最常见的并发症是

　　144十二指肠溃疡患者不易发生的并发症是

　　A I度烧伤

　　B浅II度烧伤

　　C深II度烧伤

　　DIII度烧伤

　　145、未损伤生发层的皮肤烧伤是

　　146、去除水疱后创面湿润，但感觉迟钝的皮肤烧伤是

　　A后尿道

　　B尿道球部

　　C腹膜内膀胱

　　D腹膜外膀胱

　　147、会阴部骑跨伤后出现排尿困难，尿道滴血的是

　　148、骨盆多处骨折后出现排尿困难的泌尿损伤的常见部位是

　　A脊柱结核

　　B脊柱恶性肿瘤

　　C强直性脊柱炎

　　D退行性脊柱骨关节病

　　149、X线表现为骨破坏和椎间隙狭窄，常见于

　　150、X线表现为“竹节样”改变，常见于

**三.X型题**：151～180小题，每小题2分，共60分。在每小题给出的A.B.C.D四个选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。

　　151下列物质中，可作用于酶联型受体而实现信号转导的配体有

　　A胰岛素

　　B肾上腺素

　　C甲状腺激素

　　D心房钠尿肽

　　152下列物质中，若缺乏可导致巨幼红细胞贫血的有、

　　A泛酸

　　B叶酸

　　C生物素

　　D维生素B12

　　153.下列微循环结构中，主要受局部代谢产物调节的有

　　A 微动脉

　　B 后微动脉

　　C 毛细血管前括的肌

　　D 微静脉

　　154.能促使机体产热活动明显增强的体液因子有

　　A 生长激素

　　B 肾上腺素

　　C 甲状腺激素

　　D 糖皮质激素

　　155.下列结构中，受损后可产生感音性耳聋的有

　　A听骨链

　　B咽鼓管

　　C螺旋器

　　D 血管纹

　　156.副交感神经系统活动的一般功能特点和意义有

　　A其功能活动相对局限

　　B对消化系统活动具有抑制作用

　　C活动度大小与效应器功能状态有关

　　D 有利于机体的休整恢复和能量蓄积

　　157参与脂肪酸β-氧化的酶有

　　A肉碱脂酰转移酶Ⅰ

　　B肉碱脂酰转移酶Ⅱ

　　C 脂酰CoA脱氢酶

　　D 乙酰乙酸CoA硫激酶

　　158.能参与切割mRAN的生物分子包括

　　A miRAN

　　B siRAN

　　C 5.8srRAN

　　D tRAN

    159.参与 通路的分子有

　　A G蛋白

　　B cAMP

　　C FAD

　　D AC

　　160.下列符合红细胞物质代谢特点的有

　　A葡萄糖可经2，3,3二磷酸甘油酸旁路代谢

　　B葡萄糖可经磷酸戊糖途径代谢

　　C可进行脂肪酸β-氧化

　　D可从头合成脂肪酸

　　161.编码的产物属于生长因子受体的癌基因有

　　A ERB—B

    B HER—2

    C SIS

　　D JUN

　　162.人体内的胆色素包括

　　A胆绿素

　　B胆红素

　　C胆素原

　　D胆素

　　163.肥厚型心肌病的肉眼病理变化有

　　A 左心室壁肥厚

　　B 室间隔不均肥厚

　　C 二尖瓣肥厚

　　D 左心房壁肥厚

　　164.急进性肾小球肾炎电镜检查的病变特点有

　　A Ⅱ型可见电子致密物沉积

　　B 肾小球系膜细胞增生

　　C 可见基底膜的缺损和断裂

　　D 脏层上皮细胞足突消失

　　165.胃癌的肉眼类型有

　　A 蕈伞型

　　B 溃疡型

　　C 浸润型

　　D 胶样型

　　166.属于梅毒的病变有

　　A 硬性下疳

　　B 梅毒疹

　　C 脊髓痨

　　D 黏液性水肿

　　167.慢性萎缩性胃炎的病变包括

　　A 胃黏膜慢性炎细胞浸润

　　B 肠上皮化生

　　C 鳞状上皮化生

　　D 幽门螺杆菌阳性

　　168.呼吸系统肿瘤中，由神经内分泌细胞发生的包括

　　A 支气管类癌

　　B 腺癌

　　C 鳞癌

　　D 小细胞癌

　　169.对急性胸痛患者，鉴别急性心肌梗死与主动脉夹层有意义的临床表现有

　　A 疼痛持续时间

　　B 合并消化道症状

　　C 心肌坏死标记物

　　D 主动脉瓣区杂音

　　170.结核菌素试验阴性可见于

　　A 结核性脑膜炎

　　B 儿童结核

　　C 癌症合并结核

　　D 营养不良合并结核

　　171.根除胃幽门螺杆菌治疗时常用的药物包括

　　A 雷尼替丁

　　B 奥美拉唑

　　C 硫糖铝

　　D 克拉霉素

　　172.下列属于尿毒症肾性骨营养不良的疾病有

　　A 纤维囊性骨炎

　　B 骨生成不良

　　C 骨软化症

　　D 骨硬化症

　　173.下列凝血因子中，如缺陷可引起APTT延长的有

　　A纤维蛋白质

　　B 凝血酶原

　　C 凝血因子Ⅶ

　　D 凝血因子ⅹ

　　174.嗜铬细胞瘤的心血管系统临床表现有

　　A间歇性高血压

　　B 持续性高血压

　　C 直立性低血压

　　D 休克

　　175.女性，28岁。车祸伤及右胸1小时。查体：P96次/分，R24次/分，BP140/95mmHg。右前胸未见反常呼吸运动，局部肿胀、压痛明显，右肺呼吸音降低，X线胸片示右侧8、9肋骨后端骨折，正确的处理有

　　A腹部B超

　　B 镇静止痛

　　C 牵引固定

　　D 胸带固定

　　176.全胃肠外营养的适应证有

　　A短肠综合征

　　B 结肠外瘘

　　C 重症胰腺炎

　　D 甲亢术后饮水呛咳

　　177.女性乳腺癌发病的危险因素中，有循证医学证据的包括

　　A初产大于35岁

　　B 月经初潮早

　　C 肥胖

　　D 单纯性乳腺增生

　　178.下列属于Calot三角边线的有

　　A 肝脏下缘

　　B 胆总管

　　C 肝总管

　　D 胆囊管

　　179.胸腰椎骨折的临床表现包括

　　A畸形、后凸、生理弧度消失

　　B 功能障碍

　　C 异常活动及骨擦音

　　180、腰椎间盘突出病致坐骨神经痛的原因

　　A 纤维环内层受到突出的髓质刺激

　　B 破裂的椎间盘组织产生化学物质的刺激

　　C 自身免疫反应使神经根发生炎症

　　D 受压的神经根缺血

　2015年[考研](http://www.kuakao.com/" \t "_blank)将于今天正式结束，跨考小编为广大考生整理了网友版的2015西医综合考研答案(部分)，请大家参考!

**一、A型题**

　　6—10 AABDB

　　19 C

　　20 D

　　21 A

　　27 B

　　28 D

　　29 B

　　40 A

　　41 A

　　42 A

　　46 B

　　47 C

　　48 C

　　56 A

　　57 C

　　58 C

**二、B型题**

　　121 B 122 A

　　123 D 124 C

　　125 A 126 C

　　137 B 138 A

　　139 D 140 A

　　141 A 142 C

**三、X型题**

　　153 ABCD

　　154 ABCD

　　162 ABCD

　　163 ABD

　　164 AC