



华图教育
HUATU.COM

2018 年兰州事业单位考试 试卷考生回忆版 (卫生类)

诚信为根 质量为本
知难而进 开拓创新



甘肃华图微信公众号



兰州事业单位客服老师

2018 年兰州市事业单位招聘考试 笔试试卷 (卫生类)

本套试题分为两部分：第一部分为客观题，第二部分为主观题。客观题答案请用 **2B** 铅笔涂在答题卡上，主观题请用黑色字迹签字笔按题号顺序依次在答题纸规定区域作答，并写明大小题号（大题号只写一次），为按顺序或在答题区域外作答的答案无效，切勿在试卷上作答

第一部分 客观题

一、单选题。请在每道题列出的四个选项中选出一个最佳选项，并将答案用 **2B** 铅笔涂在答题卡上。（共 50 题，每题 1 分，满分 50 分）

1. 十八届四中全会提出法律的权威源自（ ）。
 - A. 党的领导和群众的拥护
 - B. 立法的科学严谨和执法有力
 - C. 政府有力和官员廉洁
 - D. 人民的内心拥护和真诚信仰
2. 十八届五中全会提出，加大环境治理力度，以提高环境质量为核心，实行最严格的环境保护制度，深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划，实行（ ）。
 - A. 县以下环保防治监测监察执法平行管理制度
 - B. 市以下环保防治监测监察执法交叉管理制度
 - C. 省以下环保防治监测监察执法垂直管理制度
 - D. 部以下环保防治监测监察执法异地管理制度
3. （ ）不是“金砖五国”成员。
 - A. 巴基斯坦
 - B. 俄罗斯



- C. 印度
D. 南非
4. 下列不属于社会主义核心价值观基本内容的是（ ）。
- A. 友善
B. 科学
C. 敬业
D. 平等
5. 经济学中的分配理论要解决的是（ ）的问题。
- A. 为谁生产
B. 生产什么
C. 如何生产
D. 如何分配

6.-15. 题 缺

16. 由髌骨、骶骨和尾骨构成的是（ ）。
- A. 骨盆
B. 肩关节
C. 膝关节
D. 髋关节

【答案】A

【解析】骨盆前方为髌、两侧为髌骨、后方为骶骨和尾骨，髋关节是髌臼和股骨头组成，髌臼由髌、坐、耻三骨组的体合成。

17. 咽鼓管将咽部与（ ）连通。
- A. 迷路
B. 鼓室
C. 外耳道
D. 内耳道

【答案】B

【解析】迷路属于内耳道，咽鼓管通中耳。

18. 骨质有骨组织构成，分为（ ）。
- A. 松质和密质
B. 内膜和外膜
C. 红骨髓和黄骨髓
D. 外核和内核



【答案】A

【解析】骨的基本组成为骨质、骨膜、骨髓。骨质按照组织疏密程度分为骨松质多在内层，骨密质多在表面。

19. 下列属于男性生殖腺的是（ ）。

- A. 松果体
- B. 胰岛
- C. 睾丸
- D. 垂体

【答案】C

【解析】男性生殖腺为睾丸、女性生殖腺为卵巢。

20. 食管位于气管的（ ）。

- A. 前面
- B. 左面
- C. 右面
- D. 后面

【答案】D

【解析】口咽下由会厌骨分为喉腔与喉咽，喉腔在前喉咽在后，喉腔下为气管，喉咽下为食管。

21. 内耳又称迷路，其形状不规则，构造复杂，可分为（ ）两部。

- A. 骨迷路和膜迷路
- B. 耳蜗和前庭
- C. 听小骨和咽鼓管
- D. 椭圆囊和球囊

【答案】A

【解析】内耳分为骨迷路包括：耳蜗、前庭和半规管；膜迷路包括：椭圆囊球囊、壶腹嵴、螺旋器。

22. 角膜反射的调节属于（ ）。

- A. 神经调节
- B. 体液调节
- C. 内分泌调节
- D. 自身调节

【答案】A

【解析】角膜反射是由于角膜上存在的三叉神经眼支为传导的反射弧指导的。

23. 机体吸入氧气，呼出二氧化碳的过程成为（ ）。

- A. 换气
- B. 吐气
- C. 吸气
- D. 呼吸

【答案】D

【解析】换气指的是肺泡与血液之间气体的交换，机体氧气的吸入利用与二氧化碳的呼出排出属于呼吸。

24. 膳食纤维生理作用不包括是（ ）。

- A. 护肝脏及参与解毒
- B. 有利于预防心血管疾病和胆石症
- C. 降低餐后血糖水平
- D. 促进消化，防止便秘

【答案】C

【解析】纤维可稀释和加速食物中的致癌物质和有毒物质的移除，保护脆弱的消化道和预防结肠癌，可护肝参与解毒。纤维可减缓消化速度和最快速排泄胆固醇，所以可让血液中的血糖和胆固醇控制在最理想的水平。有利于预防心血管疾病、癌症、糖尿病以及其它疾病。纤维可以清洁消化壁和增强消化功能，有利于促进消化防止便秘，但糖尿病人使用膳食纤维只是为了增加饱腹感，其本身并没有降低血糖的作用。

25. 下列属于脾的生理功能的是（ ）。

- A. 参与免疫
- B. 产生淋巴细胞
- C. 储血
- D. 滤血

【答案】B

【解析】脾属于外周免疫器官，起着储血、滤血、造血及清除衰老红细胞的作用，淋巴细胞为骨髓产生，B成熟于骨髓、T成熟于胸腺此称为中枢免疫器官。

26. 甲状腺合成和分泌的激素是（ ）。

- A. 甲状腺激素

- B. 甲状腺激素、甲状旁激素、降钙素
- C. 甲状腺激素、甲状旁激素、糖皮质激素、降钙素
- D. 甲状腺激素和降钙素

【答案】D

【解析】甲状腺滤泡细胞分泌甲状腺素，滤泡旁C细胞分泌降钙素。

27. 下列各项中与下丘脑无关的是（ ）。

- A. 体温恒定
- B. 水平衡
- C. 垂体激素的分泌
- D. 觉醒的维持

【答案】D

【解析】下丘脑是体温调节中枢、同时会分泌抗利尿激素起着调节尿量水平衡的作用，也分泌多种促XX激素释放激素作用于腺垂体。觉醒的维持依靠的是非投射系统，关键结构是脑干。

28. 当横断动物中脑上、下丘间的脑干时，动物会出现（ ）。

- A. 肢体麻痹
- B. 脊髓运动神经元损伤
- C. 运动共济失调
- D. 大脑僵直

【答案】D

【解析】脑干损伤表现为去大脑僵直。共济失调为小脑、深感觉障碍、大脑病变。

29. 肿瘤分化好，说明其（ ）。

- A. 异型性大
- B. 恶化程度低
- C. 转移早
- D. 对放射治疗敏感

【答案】B

【解析】分化好代表异型性小，恶性程度低。

30. 全麻后病人出现的最严重的并发症是（ ）。

- A. 心跳骤停
- B. 肺不张



C. 低血压

D. 窒息

【答案】D

【解析】全面病人出现的并发症包括：

循环系统并发症 ① 低血压：血压低于术前基础血压的 25%。② 高血压：高于术前基础血压的 25%或血压 $\geq 140/90\text{mmHg}$ 则为高血压（中度高血压标准为血压 $\geq 160/100\text{mmHg}$ ，重度高血压标准为血压 $\geq 180/110\text{mmHg}$ ）。③ 心动过速：心率 >100 次/min，麻醉后恢复期出现的心律失常，多表现为窦性心动过速房室性早搏，室性、室上性心动过速。④ 心动过缓：心率 <50 次/min。

呼吸系统并发症 ① 舌后坠：舌后坠阻塞咽喉部，这是全麻术后最常见的呼吸道梗阻原因，表现为不完全呼吸道梗阻，此时可见呼吸时发出强弱不等的鼾声。② 喉痉挛：全麻术后气道分泌物增多、血液或拔除气管插管、吸痰等操作刺激声门，引起喉痉挛，导致声门间歇性关闭，出现吸气或呼气时气道不完全梗阻。③ 误吸：拔除气管插管前，口咽分泌物清理不彻底，导致分泌物反流入呼吸道；拔管时病人躁动、吸痰时刺激或因搬动病人导致呕吐，均可发生误吸。④ 喉水肿：由于反复插管可造成喉水肿，连续监测脉搏血氧饱和度， $\text{SpO}_2 < 90\%$ 为低氧血症。

(3) 神经系统的并发症：全麻术后体内麻醉药残余，部分病人出现幻觉、异常兴奋等躁动现象，易引起血压上升，心率加快，甚至出现坠床、伤口裂开、非计划性拔管等意外伤害。

(4) 消化系统的并发症：据报道，术后恶心、呕吐的发生率

31. 一般来说，呕血最为常见的原因是（ ）。

- A. 胆道出血
- B. 急性传染病
- C. 食道静脉曲张破裂
- D. 消化道溃疡

【答案】D

【解析】消化性溃疡、胃食管静脉破裂、急性炎症胃-食管均为呕血常见病因，其中最常见为消化性溃疡。

32. 青少年甲状腺功能低下的主要病理特征是（ ）。

- A. 满月脸、向心性肥胖
- B. 粘液性水肿
- C. 出现类似结核结节的肉芽肿
- D. 甲状腺轻度不均匀肿大、质硬

【答案】B

【解析】满月脸、水牛背为糖皮质激素增多体征，甲状腺功能低下即可能产生粘液样水肿也可产生单纯甲状腺肿，从发病人群来看青少年和妊娠妇女易发生单纯甲状腺肿，但其肿大质地应柔软，呈对称性弥漫性肿大，会随着咽吞咽时上下移动，生长出结节应是单纯甲状腺肿后期才出现，青少年不应有结节状生长。

33. 急性胃肠炎病人的粪便通常呈（ ）。

- A. 白色淘米水样
- B. 脓状便
- C. 粘液脓便
- D. 水样便

【答案】D

【解析】粘液样便及黏液便为肠炎特征、米泔便为霍乱特征、胶状便常见于婴幼儿消化不良导致脂肪、蛋白形成乳凝块所致，急性胃肠炎主要为稀糊便和稀水便由于胃肠炎增加蠕动所致。

34. （ ）的机体已不可复活。

- A. 濒死期
- B. 临床死亡期
- C. 个体死亡期
- D. 生物学死亡期

【答案】D

【解析】濒死期又称临终状态，是死亡过程的开始阶段。此期机体各系统的功能极度衰弱，中枢神经系统脑干以上部位的功能处于深度抑制状态，此阶段可逆；临床死亡期，此期中枢神经系统的抑制过程已由大脑皮质扩散到皮层下部位，延髓处于极度抑制状态。表现为心跳、呼吸完全停止，瞳孔散大，各种反射消失，但各种组织细胞仍有微弱而短暂的代谢活动。此期一般持续 5~6 分钟，超过这个时限，大脑将发生不可逆的变化。但在低温条件下，尤其是头部降温，脑耗氧降低时，临床死亡期可延长达 1 小时或更久。生物学死亡期：生物学死亡期是死亡过程的最后阶段。此期整个中枢神经系统及各器官的新陈代谢相继停止，并出现不可逆的变化，整个机体已不可能复活。随着此期的进展，相继出现早期尸体现象，即尸冷、尸斑、尸僵等；晚期尸体现象，即尸体腐败等。

35. 巴比妥类药物对（ ）具有普遍性抑制作用。

- A. 神经系统
- B. 消化系统
- C. 呼吸系统
- D. 运动系统

【答案】A

【解析】巴比妥作为镇静催眠药对神经系统有普遍性的抑制作用。

36. 治疗以肌紧张过强、随意运动过少为主要临床表现的帕金森病，首选的药物是（ ）。

- A. 左旋多巴
- B. 利血平
- C. 乙酰胆碱
- D. 肾上腺素

【答案】A

【解析】左旋多巴是帕金森的首选，利血平为控制血压的药物，同时有轻度的抗抑郁作用。

37. 缺铁性贫血（ ）。

- A. 用甲硝唑治疗
- B. 用达克宁栓治疗
- C. 用青霉素治疗
- D. 用硫酸亚铁治疗

【答案】D

【解析】缺铁性贫血可用铁剂进行纠正。

38. 胆绞痛病人不可使用的药物是（ ）。

- A. 阿托品
- B. 哌替啶
- C. 安定
- D. 吗啡

【答案】D

【解析】吗啡可收缩内脏平滑肌，对于胆管末端括约肌有收缩作用，单独使用会加重病情。

39. （ ）可分泌引起机体过敏反应的物质。

- A. 成纤维细胞
- B. 嗜碱性粒细胞
- C. 浆细胞
- D. 巨噬细胞

【答案】B

【解析】过敏反应时，嗜酸性粒细胞与嗜碱性粒细胞均会增加，会释放过敏物质。

40. 免疫防御主要是指下列哪项免疫功能（ ）。

- A. 抗感染
- B. 抗肿瘤
- C. 消除衰老、变性细胞
- D. 移植排斥

【答案】A

【解析】

①免疫防御：就是人体抵御病原体及其毒性产物侵犯，使人免患感染性疾病。防御病原微生物侵害机体。当该功能过于亢进，发生超敏反应；当该功能过于低下，发生免疫缺陷病。

C属于②免疫自稳：人体组织细胞时刻不停地新陈代谢，随时有大量新生细胞代替衰老和受损伤的细胞。免疫系统能及时地把衰老和死亡的细胞识别出来，并把它从体内清除出去，从而保持人体的稳定。该功能异常时，发生自身免疫病。

BD属于③免疫监视：免疫系统具有识别、杀伤并及时清除体内突变细胞，防止肿瘤发生的功能，称为免疫监视。免疫监视是免疫系统最基本的功能之一。

41. 可介导不同类型细胞生长和分化的细胞因子是（ ）。

- A. 生长因子
- B. 趋化因子
- C. 集落刺激因子
- D. 干扰素

【答案】A

【解析】细胞因子分类：

1. 白细胞介素：最初是指由白细胞产生又在白细胞间发挥作用的细胞因子。

2. 干扰素：最早发现的细胞因子，有干扰病毒感染和复制的能力。分 α 、 β 和 γ 三种类型。

3. 肿瘤坏死因子超家族：1975年发现的一种能使肿瘤发生出血坏死的物质。

4. 集落刺激因子：指能够刺激多能造血干细胞和不同造血祖细胞增殖分化，在半固体培养基中形成相应细胞集落的细胞因子。包括G-CSF（粒细胞）、M-CSF（巨噬细胞）、GM-CSF（粒细胞、巨噬细胞）、Multi-CSF（多重）（IL-3）、红细胞生成素（EPO）、干细胞生长因子（SCF）、血小板生成素（TPO）等。

5. 趋化因子：主要功能是招募血液中的单核细胞、中性粒细胞、淋巴细胞等进入特定的淋巴器官和组织以及感染发生的部位。根据趋化因子近N端半胱氨酸（Cys）的位置、排列方式和数量，可分为CC、CXC、C、CX3C四个亚家族。

6. 生长因子：生长因子（GF）介导不同类型细胞生长和分化。

42. 胃蛋白酶属于（ ）。

- A. 氧化还原酶

- B. 水解酶
- C. 裂解酶
- D. 异构酶

【答案】B

【解析】胃蛋白酶是可水解蛋白一级结构肽键的酶类，肽键由脱水缩合形成，蛋白酶为水解酶。

43. 血的主要功能为（ ）。

- A. 生命之根，生身之本
- B. 排泄代谢产物
- C. 营养和滋润全身机体组织
- D. 调节控制腠理、汗腺的开合

【答案】C

【解析】中医题：精气为生命之根，生身之本；调节控制腠理、汗腺的开合为肺的功能。

44. 下列实行监测管理的传染病是（ ）。

- A. 流行感冒、麻风病、包虫病
- B. 麻疹、疟疾、黑热病
- C. 炭疽、百日咳、丝虫病
- D. 狂犬病、淋病、伤寒

【答案】A

【解析】甲类传染病也称为强制管理传染病，乙类传染病也称为严格管理传染病，丙类传染病也称为监测管理传染病。

45. 医院烧伤病人由于肺黏膜通透性增强，肠道菌引起烧伤部位的感染属于（ ）。

- A. 外源性感染
- B. 内源性感染
- C. 交叉感染
- D. 全身感染

【答案】B

【解析】外源性感染是指由来自宿主体外的病原菌所引起的感染。传染源主要包括传染病患者、恢复期病人、健康带菌者，以及病畜、带菌动物、媒介昆虫等。
内源性感染有少数细菌在正常情况下，寄生于人体内，不引起疾病。当机体免疫力减低时，或者由于外界因素的影响，如长期大量使用抗生素引起体内正常菌群失调，由此而造成的感染称之为内源性感染。

交叉感染属于外源性感染，由天然宿主的病原体感染或传递给非天然宿主的现象。

46. () 是人群健康状况的客观反映。

- A. 卫生服务需求
- B. 卫生服务需要
- C. 卫生服务利用
- D. 卫生服务供给

【答案】C

【解析】卫生服务需要主要取决于居民的自身健康状况，是依据人们的实际健康状况与“理想健康状态”之间存在差距而提出的对预防，保健、医疗、康复等服务的客观要求，包括个人觉察到的需要 和由医疗卫生专业人员判定的需要。

卫生服务需求是从经济和价值观念出发，在一定时期内、一定价格水平上人们愿意而且有能力消费的卫生服务量。主要区别在于 需要对卫生服务有没有支付能力。

卫生服务利用是居民方面的卫生服务需要和卫生服务资源供给的相互作用的卫生服务系统工作综合表达、描述的客观指标。

47. 衡量一个国家人民健康水平的三大指标是 () 。

- A. 婴儿死亡率、孕产妇死亡率和人均期望寿命
- B. 慢性病发病率、孕产妇死亡率和人均期望寿命
- C. 婴儿死亡率、孕产妇死亡率和居民死亡原因
- D. 两周患病率、孕产妇死亡率和质量生命调整年

【答案】A

【解析】在国际上，衡量一个国家居民健康水平的主要指标是人均预期寿命、婴儿死亡率和孕产妇死亡率这三大指标。

48. 下列属于医生应当遵守的职业要求是 () 。

- A. 参加专业培训
- B. 对医疗、保健工作提出意见建议
- C. 参加专业学术团队
- D. 对危机患者不应拒绝急救处置

【答案】D

【解析】对危急患者不应拒绝急救处置，不得拒诊属于职业要求，AC 属于权利，B 属于义务。

49. 对诊疗的基本要求下列说法正确的是 () 。

- A. 只关注病人的局部病变而忽视人的整体
- B. 把病人置于主动配合和参与的地位

- C. 区别对待有无酬谢的病人
D. 诊疗过程中，病人的利益和社会公益是不一致的

【答案】D

【解析】医患之间应该主要采取的是指导合作型的关系，在诊疗过程中病人的利益有时会与
社会公益不一致，此时我们应该选择社会公益。

50. 由政府承担主要责任，农民群体自愿参加的医保制度是（ ）。

- A. 新型农村合作医疗
B. 公费医疗
C. 合作医疗
D. 社区医疗

【答案】A

【解析】新型农村合作医疗制度是指政府组织、领导支持、农民自愿参加，集体和政府多方面
筹资，以大病统筹为主的农民互助共济制度

二、多选题。请在每道题列出的四个选项中选择两个或以上符合题目要求的选项，并将答案用 2B 铅笔涂在答题卡上，错选、多选、漏选均不得分。（共 5 题，每题 2 分，满分 10 分）

51. 肾小管中可被全部吸收的物质有（ ）。

- A. 葡萄糖
B. 水
C. 氨基酸
D. 无机盐

【答案】AC

【解析】正常人尿液中没有葡萄糖和氨基酸已被全部吸收。

52. 脾切除的适应症包括（ ）。

- A. 地中海贫血
B. 脾囊肿
C. 急性出血性胰腺炎
D. 脾脓肿

【答案】ABD

【解析】

脾切除适应症包括：1 脾破裂。2 游走脾(异位脾)。3 脾局部感染。4 肿瘤。5 囊肿。

6 胃体部癌、胃底贲门癌、胰体部、尾部癌、结肠脾曲部癌行根治切除术时，为清除脾动脉

周围或脾门部淋巴结，应行脾切除术。7 肝内型门静脉高压症合并脾功能亢进者，肝外型门静脉高压症 如脾动脉瘤、脾动、静脉瘘及脾静脉血栓等引起充血性脾肿大者，均应行脾专门切除术。8 其他脾功能亢进性疾病：①原发性血小板减少性紫癜，适于年轻复查病人 首次发作，经信赖药物治疗半年不愈，腹腔慢性反复发作者，急性型，药物治疗后不能控制出血和早期妊娠病人；②先天性溶血性贫血，适于药物(激素)周二治疗后 1 个月不见效者，长期用药发生严重心脏副作用，无法继续用药者，术前应行放射性 51 铬肝脾区测定，表明脾为红细胞主要破坏场所者则手术，如肝为红细胞主要破坏场所时，则不宜手术； ③原发性脾性中性白细胞减少症；④原发性全血球减少症；⑤再生障碍性贫血，适于药物治疗无效，骨髓检查存在代偿性增生者；⑥后天性溶血性贫血。

53. 引起 DNA 变性的因素有 ()。

- A. 温度升高
- B. 温度降低
- C. 溶液 PH 改变
- D. 溶液的盐浓度降低

【答案】ACD

【解析】DNA 的变性指 DNA 分子由稳定的双螺旋结构松解为无规则线性结构的现象。确切地就是维持双螺旋稳定性的氢键和疏水键的断裂。断裂可以是部分的或全部的，是可逆的或是非可逆的。DNA 变性不涉及到其一级结构的改变。凡能破坏双螺旋稳定性的因素都可以成为变性的条件，如加热、极端的 pH、有机试剂甲醇、乙醇、尿素及甲酰胺等，均可破坏双螺旋结构引起核酸分子变性。变性能导致 DNA 以下一些理化及生物学性质的改变。

54. 计划免疫检测包括 ()。

- A. 疫苗质量检测
- B. 冷链设备检测
- C. 病变检测
- D. 免疫检测

【答案】ABD

【解析】计划免疫指国家为了控制传染病的流行进行的有计划性的预防接种，该类疫苗又称为一类疫苗，是婴幼儿阶段每一位公民都会依法接种的，对其检测包括了质量及运输冷链及接种后的机体对疫苗产生的免疫反应，而该疫苗是未发病之前接种的不需要检测病变。

55. 下列属于传染病爆发的特点有 ()。

- A. 时间较短

- B. 单位集中或地区分布集中
- C. 病人的病原体不一致
- D. 症状相似

【答案】 ABD

【解析】 传染病流行指标包括散发、流行、大流行与爆发，爆发时间短，地点集中患者都由一种感染引起症状相似。

三、判断题。要求判断所给的命题正确与否，正确的请在答题卡的相应位置上涂“A”，错误的“D”。（共20题，每题0.5分，满分10分）

56.-65. 题 缺

66. 盲肠属于小肠。（ ）

【答案】 错

【解析】 大肠包括：盲肠、阑尾、升结肠、横结肠、降结肠、乙状结肠和直肠。

67. 肺动脉干起于右心室。（ ）

【答案】 对

【解析】 右心室发出肺动脉，左心室发出主动脉。

68. 生命活动最基本的特征是具有新陈代谢。（ ）

【答案】 对

【解析】 生命活动的基本特征是新陈代谢，维持新陈代谢的条件是内环境维持稳态。

69. 恶性高血压病的主要病理变化为细小动脉玻璃样变。（ ）

【答案】 错

【解析】 恶性高血压病理变化为细小动脉纤维素样坏死，良性才是玻璃样变。

70. 氢氯噻嗪为降压药。（ ）

【答案】 对

【解析】 氢氯噻嗪为利尿剂，可起到降压作用。

71. 氯霉素目前常用于全身治疗，尤其治疗某些严重感染。（ ）

【答案】 错

【解析】 氯霉素不良反应严重为骨髓移植，目前已不常用，就算使用也应该尽量避免全身治疗。

72. 酶对底物具有高度特异性。（ ）

【答案】 对

【解析】 酶对催化反应具有选择性即特异性，不同酶只能催化不同反应。

73. 颅脑手术后病人，一般卧于患侧或平卧。（ ）

【答案】 错

【解析】术后体位：血压正常、神志清醒者，可抬高床头 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，以减少颅内充血及脑水肿。全麻未清醒者取平卧位，头偏向健侧，应有专人护理至清醒。

74. 正常人的面色是红黄隐隐，明润含蓄。（ ）

【答案】对

【解析】正常人的面色应为红黄隐隐，明润含蓄。余外均属病色，

75. 按照突发公共卫生事件性质、社会危害和影响范围，突发公共卫生事件分为三级。（ ）

【答案】错

【解析】突发公共卫生事件划分为特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）和一般（IV级）四级。

第二部分 主观题

四、案例分析题。请将答案用签字笔填写在答题纸上。（共一题，满分10分）

脑缺血是一种以微循环血流量下降和葡萄糖能量代谢障碍为特征的神经系统疾病。它在我国白发病率高，是致残、致死的重要原因之一。随着老年社会的到来，脑血管病的发病率将继续攀升，构成一个严重的社会问题。近年来的研究已有越来越多的证据说明，葡萄糖/能量代谢障碍在神经退行性疾病的发生、发展中扮演着重要作用，有学者把缺血、葡萄糖和能量代谢障碍归为老年痴呆的综合征之一，有学者认为脑缺血后的神经元迟发性死亡即程序性死亡。

试分析：

（1）脑血液供应由哪些动脉系统构成？（2分）

脑的动脉系统包括颈内动脉系统和椎基底动脉系统，构成了脑底动脉环供给脑部血液。脑底动脉环主要由大脑前动脉，前动脉交通支、颈内动脉，大脑后动脉、后动脉交通支构成

（2）试分析脑缺血发生的可能原因。（3分）

（1）动脉粥样硬化，某些脑小动脉暂时性闭塞，当侧支循环及时建立、再通后，供血改善使症状在24小时内消失。

（2）高血压病，引起脑血管痉挛，血流不畅，供血不足。

（3）微小血栓栓塞，经机体本身作用而消除，血循环再通，但可引起同一症状在复发时再现。

（4）血小板增多使血粘稠度高，血氧含量不足，以及贫血、心脏病、心肌炎均可引起短暂性脑缺血发作。

（5）高脂血症（6）糖尿病及并发症（7）过度用脑（8）情绪激动（9）寒冷（一般是40岁以上的人群会出现）（10）劳累（高龄人群）

（3）简述脑缺血的治疗办法。（3分）

(1) 抗血小板聚集治疗：主要是抑制血小板聚集和释放，使之不能形成微小血栓。此类药物安全简便，易被患者接受。常用肠溶阿斯匹林，50~100 毫克，每日 1 次；潘生丁 50~100 毫克，1 日 3 次。

(2) 扩溶治疗：低分子右旋糖酐及 706 代血浆具有扩溶、改善微循环和降低血液粘度的作用，常用低分子右旋糖酐或 706 代血浆 500 毫升静滴，每日 1 次，14 天为 1 疗程。

(3) 抗凝治疗若患者发作频繁，用其他药物疗效不佳，又无出血疾患禁忌者，可抗凝治疗。常用药物肝素、双香豆素等。如肝素可用超小剂量 1500~2000 μ 加 5%~10% 葡萄糖 500 毫升静滴，每日 1 次，7~10 天为 1 疗程。必要时可重复应用，疗程间隔时间为 1 周，但在应用期间，要注意出血并发症。

(4) 扩血管治疗：可选用培他定、脑益嗪、西比灵、喜得镇、卡兰片等。常用剂量：培他定 10 毫克，每日 3 次；脑益嗪 25 毫克，每日 3 次；西比灵 6 毫克，每日两次；喜得镇 3 毫克，每日 3 次；卡兰片 5 毫克，1 日 3 次，口服。

(5) 活血化瘀中药：丹参、川芎、桃仁、红花等，有活血化瘀，改善微循环，降低血液粘度的作用，对治疗短暂性脑缺血发作有一定作用，可选用。

脑血管造影或多普勒证实有颅内动脉狭窄者，药物治疗无效时，可考虑手术治疗。

五、写作题（20 分）

牧师罗伯特·H·舒勒在他的一本书中写道：“多年来，我反复向听众宣讲：任何傻瓜都能数出一个苹果有多少粒种子，然而只有上天才知晓一粒种子里面有多少个苹果。”

作为舒勒先生的一名听众，农场主安斯利·米勒对这句话深有体会，他给舒勒先生寄去了一封夹有一粒大豆种子的信。

他在信里写道：“舒勒先生，那是 1977 年，我种的庄稼几乎颗粒无收。那年天气特别糟糕，www.zhlzw.com 雨水太多。在 10 月的收获季节，我走在自家的地里，看着满目的稀稀落落的豆荚，走上去一捏，大多数都是瘪的，我感到心灰意冷。”

“就在那个时候，我猛然看见不远处有一株大豆特别显眼。我走过去，小心翼翼地摘下上面全部的豆荚。一共有 202 个，一个个看上去都硕大饱满。我把这些豆荚剥开，得到了 503 颗大豆。我把这些大豆带回家，整个冬天都放在一个平底罐里，让它们风干。

第二年春天，那是对我有特殊意义的一个季节。我拿出那 503 粒大豆种子，撒在我家屋后的一小块地里。那年 10 月，那块地让我收获了 32 磅的大豆！到了冬天，我又把种子全部晾干。

1979 年，我把那 32 磅大豆尽数种在一英亩的田里。那年 10 月，我总共收获了 2409 磅大豆。

1980 年春天，我将大豆种在一块 69 英亩的田里。那是我全部的土地。就在那年 10 月，那块地大获丰收，足足 www.zhlzw.com 收获了 8 万多升大豆，卖了 1.5 万美元！

舒勒先生，一株大豆，202 个豆荚，503 粒大豆，4 年以后，变成了 1.5 万美元。还不错，不是吗？‘任何傻瓜都能数出一个苹果有多少粒种子，然而只有上天才知晓一粒种子里面有多少个苹果’。一粒种子里面有多少个苹果？我知道了，我明白了。瞧，我给你寄一粒我收获的种子。”



不要小瞧任何微小的可能和机会，那里蕴藏着无限的希望和收获。

根据上述材料，自选角度，自拟题目，写一篇不低于 800 字的论述性文章。

