福州市台江区 2021 上半年事业单位考试《医学基础知识》试题

一、选择题

- 1、急性胰腺炎是胰酶消化胰腺及其周围组织所引起的急性炎症,确定急性胰腺炎的条件有三个,包括()。
- A、急性、持续中上腹疼痛
- B、出现急性上消化道出血
- C、血清淀粉酶大于正常值上限三倍
- D、急性胰腺炎的典型的影像学改变

【答案】ACD

- 【解析】急性胰腺炎的诊断应具备下列3条中任意2条:(1)急性、持续中上腹疼痛;(2)血清淀粉酶或脂肪酶>正常值上限3倍;(3)急性胰腺炎的典型影像学改变。故选ACD。
- 2、抽样调查中,抽样误差最小的抽样方法是()。
- A、单纯随机抽样
- B、系统抽样
- C、整群抽样
- D、分层抽样

【答案】D

- 【解析】抽样调查指从总体中随机抽取有代表性的一部分样本进行调查,以样本统计量估计总体参数。常用的抽样方法包括单纯随机抽样、系统抽样、分层抽样、整群抽样。分层抽样指先将总体按某种特征分成若干层,再从每层中进行随机抽样。分层抽样能保证总体中的每一层都有相应比例,故抽样误差相对较小。故选 D。
- 3、成熟的卵泡能分泌大量的()。
- A、黄体生成素
- B、绒毛膜促性腺激素
- C、雌激素
- D、孕激素

【答案】C

- 【解析】卵泡是卵巢的基本功能单位,由卵母细胞和卵泡细胞组成。卵泡在发育过程中,在 FSH 的作用下,卵泡中的颗粒细胞大量合成和分泌雌激素,导致血液雌激素水平不断升高。排卵后,颗粒细胞分泌的雌激素以负反馈方式作用于腺垂体,抑制 FSH 的分泌,导致卵泡的发育期结束。故选 C。
- 4、子宫癌好发部位是()。
- A、子宫体
- B、子宫颈
- C、子宫腔

D、子宫峡

【答案】B

【解析】子宫癌好发部位是子宫颈。

- 5、在人B淋巴细胞膜上的最具特征的受体有()。
- A、羊红细胞受体
- B、C3 受体
- C、膜表面免疫球蛋白分子
- D、丝裂原受体

【答案】C

【解析】膜表面免疫球蛋白分子为 B 淋巴细胞膜上最具特征的受体。

- 6、新斯的明禁用于()。
- A、青光眼
- B、重症肌无力
- C、阵发性室上性心动过速
- D、支气管哮喘

【答案】D

【解析】新斯的明为胆碱酯酶抑制剂,抑制乙酰胆碱的活性,使乙酰胆碱免遭水解而大量堆积,表现出 M、N 样作用。M 样作用为:胃肠道平滑肌收缩、膀胱逼尿肌收缩、支气管平滑肌、心率减慢;N 样作用为:兴奋骨骼肌。所以支气管哮喘患者、肠梗阻、尿路梗阻患者禁用。故选 D。

- 7、慢性肺源性心脏病患者胸部 X 线片典型心脏特征是()。
- A、心脏向左下扩大
- B、心脏普大
- C、心脏向右扩大
- D、心尖上翘

【答案】D

【解析】X线检查除肺、胸基础疾病及急性肺部感染的特征外,尚有肺动脉高压征,如右下肺动脉干扩张,其横径≥15mm; 其横径与气管横径比值≥1.07; 肺动脉段明显突出或其高度≥3mm; 中央动脉扩张,外周血管纤细,形成"残根"征; 右心室增大征(心尖上凸、心脏向左但不向下扩大,心腰消失),皆为诊断慢性肺心病的主要依据。个别患者心力衰竭控制后可见心影有所缩小。

- 8、临床上可用丙磺舒以增加青霉素的疗效,原因是()。
- A、在杀菌作用上有协同作用
- B、两者竞争肾小管的分泌通道
- C、对细菌代谢有双重阻断作用

D、延缓抗药性产生

【答案】B

【解析】药物在肾脏中进行排泄,排泄的方式为肾小球滤过、肾小管分泌、肾小管重吸收。近曲小管细胞能以主动方式将药物自血浆分泌入肾小管内。经同一载体由肾小管分泌的两种药物,有竞争性抑制现象。丙磺舒和青霉素可从同一分泌管道中排出去,二者存在竞争性。丙磺舒排出,则青霉素排泄减慢,疗效增强。故选 B。9、下列哪一项不是结核性脑膜炎的早期临床表现()。

- A、低热、盗汗、消瘦
- B、面神经瘫痪
- C、蹙眉皱额、凝视或嗜睡
- D、性情改变

【答案】B

【解析】面神经瘫痪并非结核性脑膜炎的早期临床表现。

- 10、关于免疫,错误的是()。
- A、有助于维持机体的内环境稳定
- B、对机体总是有利的
- C、可防止肿瘤发生
- D、可抵御病原微生物的入侵

【答案】B

【解析】本题旨在考查学生对免疫概念的理解。选错者对免疫功能了解不够全面。免疫有三大功能;免疫防御、免疫监视、免疫稳定,这些功能如发挥正常,对机体是有利的。如免疫功能过高或过低,就会引起病理性免应答,对机体造成损伤,故对机体总是有利错误。

11、男,40岁,半月前开始畏寒、发热、每天体温高达39~40℃,咳嗽、咳少量脓性痰,近4天来突然咳大量脓臭痰,每日约300ml,并有痰中带血。体检右下肺叩浊,闻及支气管呼吸音,血白细胞20×109/L,中性粒细胞0.90,最可能的诊断为()。

- A、肺结核
- B、葡萄球菌肺炎
- C、克雷伯杆菌肺炎
- D、急性肺脓肿

【答案】D

【解析】急性肺脓肿 70%~90%为急性起病,多数口鼻咽部有感染病灶,有诱因(醉酒、呕吐、麻醉、手术、受寒、过劳等)。全身感染中毒症状: 畏寒、高热、委靡、乏力、食欲不振等。呼吸道症状: 胸痛、咳嗽、气急、发病 10~14 天咳出大量脓臭痰(可伴咯血,但少有大咯血)后,体温下降,感染中毒症状有所减轻。12、我国法定的甲类传染病包括()。

- A、天花、霍乱
- B、鼠疫、霍乱、天花、爱滋病
- C、鼠疫、霍乱
- D、鼠疫、霍乱、爱滋病

【答案】C

【解析】我国法定的甲类传染病包括鼠疫、霍乱。

- 13、使胰脂肪酶作用大为增加的物质是()。
- A、进入小肠的胃酸
- B、碳酸氢盐
- C、胆盐
- D、胆固醇

【答案】C

【解析】胰脂肪酶是水解膳食脂肪的最重要的酶,胆汁的作用主要是胆盐或胆汁酸的作用。胆盐或胆汁酸可作为乳化剂乳化脂肪,降低脂肪的表面张力,可将脂肪乳化成为脂肪小微滴,这就增加了胰脂肪酶对脂肪的消化面积,使胰脂肪酶作用大为增加。故选 C。

- 14、结核性腹膜炎腹痛的特点是()。
- A、呈持续性绞痛
- B、呈转移性疼痛
- C、早期腹痛明显
- D、疼痛多位于脐周、下腹

【答案】D

【解析】结核性腹膜炎腹痛多位于脐周、下腹。

- 15、哪一种细菌引起的食物中毒与食入不洁海产品有关()。
- A、肉毒梭菌
- B、鼠伤寒沙门菌
- C、变形杆菌
- D、副溶血性弧菌

【答案】D

【解析】副溶血弧菌存在于近海的海水、海底沉积物和鱼类、贝壳等海产品中。

- 16、能抑制细菌蛋白质合成的药物是()。
- A、氯霉素
- B、利福平
- C、多a菌素

D、青霉素

【答案】A

【解析】细菌的核糖体与真核生物不同,沉降系数由 30S, 50S 两个亚基组成。氯霉素与 50S 亚基结合抑制蛋白质合成。

- 17、()是肿瘤、结核和炎症的好发部位,膀胱镜检查时应特别注意。
- A、膀胱体
- B、尿道口
- C、输尿管口
- D、膀胱三角

【答案】D

【解析】膀胱三角在膀胱底的内面,位于两侧输尿管口与尿道内口之间的三角形区域。此区粘膜与肌层紧密相连,缺少粘膜下层组织。无论膀胱处于空虚或充盈时,粘膜都保持平滑状态。此区是肿瘤、结核和炎症的好发部位。故选 D。

- 18、从生物进化的角度,可把情绪分为()。
- A、生物情绪和社会情绪
- B、基本情绪和复合情绪
- C、积极情绪和消极情绪
- D、情绪状态和高级情感

【答案】B

【解析】从生物进化的角度可把人的情绪分为基本情绪和复合情绪。基本情绪是人与动物共有的,先天的,无需习得就能掌握的。复合情绪则是由基本情绪的不同组合派生出来的。故选 B。

- 19、男性,56岁,腰骶部疼痛1年余,发现蛋白尿3个月,辅助检查:血沉23mm/h,Hb8g/d1,尿蛋白电泳显示以低分子蛋白为主,血CRE152μmo1/L。最可能的诊断是()。
- A、原发性小血管炎肾损害
- B、慢性间质性肾炎
- C、慢性肾小球肾炎
- D、骨髓瘤肾病

【答案】D

【解析】该患者特点:中老年男性,有骨关节痛,尿检异常,贫血与肾功能损害不一致,尿蛋白以低分子蛋白为主,应考虑骨髓瘤肾病。

20、以下哪项属于周围免疫器官()。

A、肾

B、腔上囊

- C、脾
- D、胸腺

【答案】C

【解析】外周免疫器官由胸腺、脾、淋巴结组成。"骨髓、腔上囊、胸腺"为中枢免疫器官。

- 21、下列哪种氨基酸体内不能合成,必需靠食物供给()。
- A、缬氨酸
- B、精氨酸
- C、半胱氨酸
- D、组氨酸

【答案】A

【解析】根据氮平衡实验证明,人体内有8中氨基酸不能合成。这些体内需要而不能自身合成,必须由食物提供的氨基酸,成为营养必需氨基酸,包括亮氨酸、异亮氨酸、苏氨酸、缬氨酸、赖氨酸、甲硫氨酸、苯丙氨酸和色氨酸。故选A。

- 22、《药品管理法》规定,药品管理的基本指导原则是()。
- A、维护人民身体健康和用药的合法权益
- B、保证药品的质量
- C、保障人体用药安全
- D、加强药品监督管理

【答案】ABCD

【解析】根据《药品管理法》规定,为加强药品监督管理,保证药品质量,保障人体用药安全,维护人民身体健康和用药的合法权益,特制定本法。故选 ABCD。

- 23、治疗泌尿生殖道感染的药物是()。
- A、普萘洛尔
- B、环丙沙星
- C、阿托品
- D、华法林

【答案】B

【解析】环丙沙星主要用于其他抗生素产生耐药的革兰阴性杆菌所致的呼吸道、泌尿生殖道、消化道、骨与关节和皮肤的软组织感染。故选 B。

- 24、组织兴奋性高则()。
- A、阈电位高
- B、阈值低
- C、反应性降低

D、刺激性增加

【答案】B

【解析】刚能引起组织产生兴奋的最小刺激强度,称为阈值(刺激阈)。阈值反映兴奋性,两者成反比关系,即阈值越小,组织的兴奋性越高,反之兴奋性越低。故选 B。

25、通常情况下,细胞内液与组织液相同的是()。

- A, Na+
- B, k+
- C, C1-
- D、渗透压

【答案】D

【解析】细胞内液的 K+浓度为 139mmo1/L, 是组织液的 30 倍; 而组织液的 Na+、C1-浓度分别是 145nuno1/L 及 117mmo1/L, 分别是细胞内液的 10 倍和 29 倍。晶体渗透压主要由晶体物质(Na+、C1-)产生,胶体渗透压由胶体物质(主要是白蛋白)产生。由于组织液中蛋白质很少,所以组织液的胶体渗透压低于血浆。水可以自由通过细胞膜,细胞正常的大小,是由细胞内液和组织液的总渗透压相同维持的,否则细胞将肿胀或瘪陷。故选 D。

26、我国新型隐球菌感染以哪种血清型最多见()。

- A、C型
- B、D型
- C、B型
- D、A 型

【答案】D

【解析】新型隐球菌荚膜由多糖构成,根据其抗原分为 A~D 四个血清型。以临床分离的菌株,在我国约 70% 属 A型。

- 27、结核杆菌是需氧菌,在缺氧环境中()。
- A、不能繁殖,但仍能生存很长时间
- B、仍能正常生存与繁殖
- C、经对缺氧适应后可繁殖
- D、它很快死亡

【答案】A

【解析】在缺氧环境中结核杆菌不能繁殖,但仍能生存较长时间。

- 28、对违反《传染病防治法》规定,造成严重后果的处理办法是()。
- A、个人检讨
- B、批评教育

- C、依照刑法处理
- D、向受害人道歉

【答案】C

【解析】根据《传染病防治法》规定,对违反《传染病防治法》规定的,造成传染病传播、流行或者其他严重后果的依法追究刑事责任。按照刑法处理。故选 C。

- 29、细菌鞭毛的作用主要是()。
- A、与抵抗力有关
- B、与分裂繁殖有关
- C、与黏附有关
- D、与运动有关

【答案】D

【解析】鞭毛是细菌的运动器官。

- 30、原发性高血压通常是在一定的遗传背景下,由于长期精神紧张与应激()等后天环境因素作用使正常血压调节机制失衡所致。
- A、体力活动过少
- B、身体超重
- C、食盐过多
- D、吸烟

【答案】ABCD

- 【解析】目前认为,原发性高血压是在一定的遗传背景下,由于长期精神紧张与情绪应激、体力活动过少、身体超重、食盐过多和吸烟等多种后天环境因素作用使正常血压调节机制失衡所致。故选 ABCD。
- 31、结核性胸膜炎治疗过程中应用乙胺丁醇,最严重的不良反应是()。
- A、皮疹
- B、肾功能损害
- C、视神经损害
- D、胃肠道刺激

【答案】C

【解析】视神经损害为最严重的不良反应。

- 32、下列药物中,可产生 NO 而松弛血管平滑肌的有()。
- A、硝酸甘油
- B、甲基多巴
- C、硝普钠
- D、氨氯地平

【答案】AC

【解析】硝酸甘油作用机制:硝酸酯类舒张血管平滑肌,认为与它生成一氧化氮(NO)有关。NO 激活苷酸环化酶,使细胞内环磷酸鸟苷(cGMP)升高进而激活依赖 cGMP 的蛋白激酶,降低胞浆 Ca 离子浓度,产生舒张血管平滑肌的作用。硝基类药物硝普钠具有强大的舒张血管平滑肌作用,可直接松弛小动脉和静脉平滑肌,从而产生血管扩张作用。故选 AC。

- 33、关于细粒棘球蚴病,下列哪项是不对的()。
- A、大多数在儿童期感染
- B、是棘球蚴(包虫)病的其中一种
- C、主要流行于牧区和半牧区
- D、人因摄入棘球绦虫的幼虫而感染

【答案】D

【解析】常见错误:①选答"是棘球蚴(包虫)病的其中一种",棘球蚴病又称为包虫病,包括细粒棘球蚴病及泡型棘球蚴病等。应复习棘球蚴病的概念;②选答"大多数在儿童期感染",本病虽然多在青壮年发病'但大多数在儿童期感染。应复习棘球蚴病的流行病学史。要点:细粒棘球蚴病是由细粒棘球绦虫的幼虫感染引起的疾病,是因人摄入棘球绦虫的虫卵而感染。

- 34、关于动脉血压形成的机制,以下哪一项是不正确的()。
- A、在每个心动周期中心室内压和主动脉压的变化幅度相同
- B、一般情况下, 左心室每次收缩, 向主动脉射出 60~80m1 血液
- C、与心室射血和外周阻力两个因素都有关
- D、心室收缩时可释放动能和势能

【答案】A

【解析】在有足够的回心血量的前提下,动脉血压是由心搏出量和外周阻力形成的,但由于心脏射血是间断的,所以舒张压的形成与大动脉弹性是密不可分的。每一个心动周期中动脉血压的波动远远不如心室内压的波动(动脉收缩压与舒张压之差,约为 40mmHg,而心室内压在心房收缩 討 謫 癍 咡 咡 癍 侤乃 35、45岁男性,1小时前家人发现其躺在卫生间,无意识,有自主呼吸。既往未做过健康体检,家人诉:患者平时身体状况较好,不服药。查体:体温 37.0℃,血压 130/90mmHg,脉搏 80次/分,呼吸 18次/分,刺痛不能睁眼,仅能发音,失语,刺痛时肢体能回缩,枕部有皮下出血点,左肘部有皮肤挫伤。下列哪些是昏迷的可能原因()。

- A、代谢性疾病
- B、血管性疾病
- C、以上都是
- D、中毒及感染性疾病

【答案】C

【解析】以上疾病影响到脑时均可能引起昏迷。

36、20岁农民,因高烧伴呕吐2天于8月入院。查:神清,面潮红,结膜充血,胸前有散在性出血点,颈软,周围血WBC11.0×109/L,N0.75,有异型淋巴细胞,尿蛋白++,发病前2周曾到某地参加水利建设。最可能的诊断是()。

- A、败血症
- B、肾综合征出血热
- C、流行性脑脊髓膜炎
- D、伤寒

【答案】B

【解析】肾综合征出血热,临床上以发热、出血、肾脏损害为三大主症,典型病例表现为五期经过,即发热期、低血压休克期、少尿期、多尿期和恢复期。

- 37、交界性肿瘤是()。
- A、侵犯黏膜和黏膜肌层交界部位的肿瘤
- B、介于良性和恶性肿瘤之间的肿瘤
- C、侵犯表皮和真皮交界部位的肿瘤
- D、既有癌,又有肉瘤成分的肿瘤

【答案】B

【解析】交界性肿瘤是介于良性和恶性肿瘤之间的肿瘤,所谓交界性肿瘤实际上是低度恶性肿瘤,真正意义上的介于良性和恶性肿瘤之间的肿瘤是不符合实际的。

- 38、半衰期最短的 Ig 是()。
- A, IgA
- B, IgE
- C, IgD
- D, IgG

【答案】B

【解析】半衰期 IgE<igd<iga<igm<igg。<p="">

- 39、抗酸染色是包括结核杆菌在内的分枝杆菌的重要特征,其抗酸性的化学基础是()。
- A、分枝杆菌的高核酸含量
- B、胞壁中的分枝菌酸
- C、分枝杆菌细胞壁厚度
- D、细胞质中的分枝菌酸

【答案】B

【解析】分枝杆菌细胞壁含脂质较多,其中主要成分为分枝菌酸,此物具有抗酸性,染色时与石炭酸复红结合

牢固, 能抵抗酸性乙醇的脱色作用, 因此抗酸菌能保持复红的颜色, 达到染色目的。

40、男, 26岁, 地热, 右下腹痛, 腹泻 5个月。有时腹泻便秘交替。小手、贫血。血沉 46mm/h, 钡餐检查: 回盲部粘膜粗乱, 充盈不佳, 呈"跳跃症"(Stierlinsign). 若进一步确诊, 应完善()。

- A、血沉
- B、结肠镜检查取病理
- C、血清中结核抗体
- D, TB-DNA

【答案】B

【解析】确定诊断需完善结肠镜检查取病理。

- 41、阑尾炎的疼痛特点()。
- A、上腹痛
- B、转移性右下腹痛
- C、左下腹痛
- D、右下腹痛

【答案】B

【解析】阑尾炎的典型症状是转移性右下腹痛,疼痛多开始于脐周或上腹部,数小时后转移并局限于右下腹。 故选 B。

- 42、脑中氨的主要去路是()。
- A、合成尿素
- B、扩散入血
- C、合成谷氨酰胺
- D、合成嘌呤

【答案】C

【解析】本题考查体内氨的来源与转运。谷氨酰胺是另一种转运氨的形式,它主要从脑和骨骼肌等组织向肝或肾运氨。在脑和骨骼肌等组织,氨与谷氨酸在谷氨酰胺合成酶的催化下生成谷氨酰胺,并由血液输送到肝或肾,并经谷氨酰胺酶水解成谷氨酸及氨。谷氨酰胺的合成与分解是由不同酶催化的不可逆反应,其合成需小号 ATP。故选 C。

- 43、流行病学实验研究中,实验组与对照组人群的最大区别是()。
- A、年龄不同
- B、性别不同
- C、观察指标不同
- D、干预措施不同

【答案】D

【解析】流行病学实验研究中,将研究对象分成实验组和对照组,实验组给予干预措施,对照组不给于该措施, 比较其差别程度。从而判断实验因素的效果。实验中施加干预措施,这是实验的最重要特征,没有干预措施, 不能称之为实验。故选 D。

44、MHC-II 类分子受体是()。

- A、CD3 分子
- B、CD21 分子
- C、CD4 分子
- D、CD80 (B7) 分子

【答案】C

【解析】MHC-I类分子受体是CD8分子; MHC-II类分子受体是CD4分子; CD3分子与TCR形成TCR-CD3复合体,传递细胞活化信号; CD28分子与B7分子结合产生协同刺激信号,在T细胞活化中发挥重要作用;EB病毒受体是CD21分子。

45、体温调节的主要中枢是()。

- A、小脑
- B、大脑
- C、下丘脑
- D、左脑

【答案】C

【解析】调节体温的主要中枢在下丘脑,视交叉后方的下丘脑较靠前侧的区域主要是促进散热,较靠后侧的区域主要是促进产热,这两个区域之间保持着交互抑制的关系,使体温维持相对恒定。故选 C。

- 46、诊断慢性呼吸衰竭最重要的依据是()。
- A、意识障碍伴球结膜水肿
- B、PaO2<60mmHg, 或伴PaCO2>50mmHg
- C, Pa02<80mmHg, PaC02>50mmHg
- D, Pa02<90%

【答案】B

【解析】慢性呼衰的诊断,除根据原发疾病症状、体征以及缺 02 及 C02 潴留的表现外,动脉血气分析是确诊呼吸衰竭的重要依据。慢性呼衰典型的动脉血气改变是 Pa02<60mmHg, 伴或不伴 PaC02>50mmHg, 临床上以伴有 PaC02>50mmHg(II型呼衰)常见。

47、分泌缩胆囊素促进胰腺泡细胞分泌消化酶的细胞是()。

- A、主细胞
- B、壁细胞
- C、胃窦黏膜 D 细胞

D、小肠黏膜 I 细胞

【答案】D

【解析】小肠黏膜中I细胞释放的缩胆囊素可刺激胰酶的分泌。

48、正常成年男性的血细胞在血液中所占的容积百分比是()。

A, $60\% \sim 65\%$ B, $65\% \sim 70\%$ C, $20\% \sim 30\%$ D, $40\% \sim 50\%$

【答案】D

【解析】正常成年男性的血细胞在血液中所占的容积百分比40%~50%,女性为37%~48%。

- 49、有关细菌性痢疾下列哪项是错误的()。
- A、所有的痢疾杆菌只有内毒素
- B、"依链"痢疾杆菌活菌苗可用作人工主动免疫
- C、菌痢主要病变部位是直肠, 乙状结肠
- D、菌痢是属于侵袭性腹泻

【答案】A

【解析】各型痢疾杆菌均可产生内毒素导致全身毒血症状; 痢疾志贺氏菌还产生外毒素, 具有神经毒素、细胞毒素、肠毒素作用, 产生严重的临床表现。

50、在牛乳培养基中可呈现"汹涌发酵"现象的厌氧菌是()。

- A、艰难梭菌
- B、破伤风梭菌
- C、肉毒梭菌
- D、产气荚膜梭菌

【答案】D

【解析】产气荚膜梭菌在牛乳培养基中能分解乳糖产酸,使其中酪蛋白凝固;同时产生大量其他,可将凝固的 酪蛋白冲成蜂窝状,将液面封固的凡士林层上推,甚至冲走试管口棉塞,气势凶猛,称"汹涌发酵"。

51、伤寒病变最显著的部位是()。

- A、肝
- B、牌
- C、回肠和空肠
- D、回肠下段集合淋巴结和孤立淋巴结

【答案】D

【解析】常见错误:选答"回肠和空肠"都可受伤寒病变累及,但回肠末段病变才最为显著。应复习伤寒的病理改变及病变部位。要点伤寒病变可影响上述各器官组织,但最显著的病变部位则见于回肠下段集合淋巴结和孤立淋巴结。

52、青年病人,近1年来对家人亲友冷淡,对个人生活不关心,对家里和周围发生的任何事情都表现出无所谓。

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: https://d.book118.com/28807610106
1006050