

2020年清丰县人民医院医药护技人员考试试题及解析

说明：本题库收集历年及近期考试真题，全方位的整理归纳备考之用。

一、单项选择题（在下列每题四个选项中只有一个是符合题意的，将其选出并把它的标号写在题后的括号内。错选、多选或未选均不得分。）

1、用于鉴别革兰阴性杆菌中氧化型与发酵型的是（）。

- A、氧化酶试验
- B、O/F 试验
- C、枸橼酸盐利用试验
- D、吲哚试验

【答案】B

【解析】氧化-发酵试验（O/F 试验）可用于鉴别革兰阴性杆菌中氧化型与发酵型。

2、与免疫原混合/结合后可提高免疫应答的物质是（）。

- A、激活剂
- B、免疫佐剂
- C、载体分子
- D、抑制剂

【答案】B

【解析】免疫佐剂能非特异性增强抗原的免疫原性或改变免疫反应类型使机体对该抗原的免疫应答更强烈。

3、血液凝固的主要步骤是（）。

- A、形成凝血酶原→形成凝血酶→形成纤维蛋白
- B、形成凝血酶原→形成凝血酶→形成纤维蛋白原
- C、形成凝血酶原→形成纤维蛋白原→形成纤维蛋白
- D、形成凝血酶原激活物→形成凝血酶→形成纤维蛋白

【答案】D

【解析】血液凝固是由凝血因子按一定顺序相继激活而生成的凝血酶最终使纤维蛋白原变为纤维蛋白的过程，因此凝血过程可分为凝血酶原酶复合物（也称凝血酶原激活复活物）的形成、凝血酶的激活和纤维蛋白的生成三个基本步骤。故选D。

4、人体的 IgA 分子主要特征（）。

- A、能通过胎盘
- B、是血清中含量最多的免疫球蛋白
- C、在分泌液中是五聚体
- D、在分泌液中是双聚体

【答案】D

【解析】人体的 IgA 在分泌液中以二聚体的形式存在。

5、下列属于正反馈调节的是（）。

- A、正常血压的维持
- B、体温的调节
- C、排尿反射
- D、血糖浓度的调节

【答案】C

【解析】正反馈是反馈信息与控制信息的作用方向相同。可促进和加强控制部分的活动。其意义是使某些生理过程能够迅速发动，不断加强并及时完成。常见的正反馈有排尿、分娩、血液凝固。故选 C。

6、低渗性脱水时体液容量的变化正确的为（）。

- A、细胞外液显著减少，细胞内液轻度减少
- B、细胞外液减少，细胞内液正常
- C、细胞内液显著减少，细胞外液正常
- D、细胞内液显著减少，细胞外液轻度减少

【答案】A

【解析】低渗性缺水水和钠同时缺失，但缺水少于缺钠，血清钠低于正常范围，细胞外液呈低渗状态。机体减少抗利尿激素的分泌，使水在肾小管内的再吸收减少，尿量排出增多，以提高细胞外液的渗透压。但细胞外液量反更减少，细胞内液渗透压主要靠钾离子维持，钾离子不缺乏，细胞内液即轻度减少。

7、下列哪种药物不属于 I b 类药物（）。

- A、美西律
- B、苯妥英钠
- C、奎尼丁
- D、利多卡因

【答案】C

【解析】抗心律失常药分为四类：① I 类为钠通道阻滞药，根据阻滞程度又分为三类，I a 类适度阻滞钠通道，如奎尼丁、普鲁卡因胺和丙吡胺等。I b 类轻度阻滞钠通道，如利多卡因、苯妥英钠、美西律。I c 类明显阻滞钠通道，如氟卡尼、普罗帕酮。② II 类为 β 受体阻断药，如普萘洛尔。③ III 类为钾通道阻滞剂，如胺碘酮。④ IV 类为钙拮抗药，如维拉帕米。故选 C。

8、寄生虫感染时滴度明显升高的是（）。

- A、IgA
- B、IgE
- C、IgM

D、IgG

【答案】B

【解析】IgE 在正常人血清中含量最少，血清浓度极低，可能与抗体寄生虫免疫有关，因此寄生虫感染时滴度明显增高。

9、下列哪项不是流行性感的主要特点（）。

- A、传染性强，常有较大范围的流行
- B、起病急，全身症状较重，有高热、全身酸痛和眼结膜炎
- C、致病原是流感病毒，病毒分离和血清学检查可确诊
- D、X 线胸片检查多数有肺纹理增粗

【答案】D

【解析】流行性感冒的影像学检查为部分患者可表现支气管纹理增多的支气管感染征象，重症患者可出现肺部浸润性病变或胸腔积液，甚至融合成片。

10、有关糖类的吸收，下述哪一项不正确（）。

- A、糖类是以单糖的形式吸收的
- B、糖的吸收是主动转运过程
- C、需要载体蛋白的参与
- D、果糖的吸收速率快于半乳糖

【答案】D

【解析】果糖是通过易化扩散吸收的，不伴 Na⁺同向转运，因此果糖的吸收速率比葡萄糖、半乳糖慢。故选 D。

11、决定气体交换方向的主要因素是（）。

- A、气体的分压差
- B、气体与血红蛋白的亲合力
- C、气体的相对分子质量
- D、呼吸膜的通透性

【答案】A

【解析】气体分子的扩散是从高压处向低压处转移的，肺换气和组织换气都是以这种方式进行的。

12、关于免疫球蛋白正确的是（）。

- A、C+D
- B、有抗体作用，也可作为抗原
- C、都是抗体
- D、不能作为抗原，只有保护作用

【答案】B

【解析】免疫球蛋白是蛋白质，有自己的抗原决定簇，具有抗原性；在抗原刺激机体时，产生免疫球蛋白具有抗体的作用。

13、消化性溃疡最好发于（）。

- A、十二指肠下段
- B、十二指肠球部
- C、胃小弯近幽门部
- D、胃与十二指肠球部

【答案】B

【解析】十二指肠溃疡约占消化性溃疡的70%，且多发生在十二指肠球部。

14、免疫耐受性诱导成功与机体哪方面因素有关（）。

- A、免疫耐受性的建立与动物的种属品系无关
- B、只有在应用免疫抑制剂条件下，才能形成免疫耐受性
- C、只有在胚胎期才能诱导形成免疫耐受性
- D、免疫细胞功能越不成熟，越易于建立免疫耐受性

【答案】D

【解析】考查要点：免疫耐受的形成。常见错误：选“只有在胚胎期才能诱导形成免疫耐受性”或“只有在应用免疫抑制剂条件下，才能形成免疫耐受性”。在胚胎期及应用免疫抑制剂条件下均能诱导免疫耐受，只是胚胎期比较容易。所以选“只有在胚胎期才能诱导形成免疫耐受性”或“只有在应用免

15、某男6岁，突然寒战、高热、面色青灰，四肢冷，人事不省，抽搐而就诊。应首先采取的诊断措施是（）。

- A、血培养
- B、查血常规
- C、腰穿
- D、查尿常规

【答案】C

【解析】患儿以突发的高热、寒战、抽搐、昏迷为主要表现，考虑流行性乙型脑炎的可能，首先做腰穿。

16、对于癌症病人心理问题的干预，下列说法正确的是（）。

- A、首要一点是不要告知癌症诊断以免心理负担重
- B、一旦确立癌症的诊断，应当将事实告诉病人和病人家属
- C、直接向病人传达坏消息不符合医学伦理
- D、在告知病情时医生应当经常地向病人传达关于治疗方面积极的信息，以纠正其悲观观念

【答案】D

【解析】多数学者主张将癌症的诊断和治疗信息告诉患者，让其了解治疗中可能出现的各种副作用和并发

症，并进行解释和心理辅导，有利于患者配合治疗。当然告知病情，应根据患者的人格特征、病情程度，谨慎而灵活地选择时机和方式。纠正患者“癌症等于死亡”的错误认识，帮助了解相关知识，并积极处理患者的各种情绪问题，向其传达治疗方面积极的信息，纠正悲观观念。故选 D。

17、下列疾病在传染过程中表现为"显性感染"多的是（）。

- A、麻疹
- B、乙脑
- C、脊髓灰质炎
- D、白喉

【答案】D

【解析】显性感染，又称临床感染，是指病原体侵入人体后，不但引起机体发生免疫应答，而且通过病原体本身的作用或机体的变态反应，导致组织损伤，引起病理改变和临床表现。

18、肌腱的结构特点是（）。

- A、没有腱细胞
- B、胶原纤维束平行而疏松排列
- C、弹性纤维束平行排列
- D、由致密结缔组织组成

【答案】D

【解析】肌腱是规则致密结缔组织，是大量密集的胶原纤维顺着应力方向平行排列成束，纤维束之间有腱细胞。

19、肌腱的结构特点是（）。

- A、没有腱细胞
- B、胶原纤维束平行而疏松排列
- C、弹性纤维束平行排列
- D、由致密结缔组织组成

【答案】D

【解析】肌腱是规则致密结缔组织，是大量密集的胶原纤维顺着应力方向平行排列成束，纤维束之间有腱细胞。

20、营养充足的婴儿，孕妇，恢复期病人，常保持（）。

- A、氮平衡
- B、氮的总平衡
- C、氮的正平衡
- D、氮的负平衡

【答案】C

【解析】正氮平衡即摄入的氮量多于排出的氮量时的氮平衡状态。这说明摄入的蛋白质，除用以补充分解了的组织蛋白外，还有新的合成组织蛋白出现，并被保留在机体中。对于儿童、少年、孕妇、乳母以及恢复期的患者，因机体内大量组织蛋白的新生成，所以往往会出现正氮平衡状态。故选 C。

21、关于臀大肌错误的是（）。

- A、是臀部最大的肌肉
- B、位于臀部浅层
- C、伸髋关节
- D、起自髂骨和骶骨前面

【答案】D

【解析】臀大肌位于臀部肌的浅层，大而肥厚。起自髂骨翼外面和骶骨背面，肌束斜向下外，止于髂胫束和股骨的臀肌粗隆。此肌收缩时，使髋关节伸和旋外；下肢固定时能伸直躯干，防止躯干前倾。故选 D。

22、肺癌局部扩展引起的症状不包括以下哪项（）。

- A、胸痛
- B、上腔静脉综合征
- C、呼吸困难
- D、多尿

【答案】D

【解析】肺癌局部扩展包括，侵犯胸壁引起胸痛，侵犯或压迫大气道引起呼吸困难，上腔静脉综合征，侵犯食管引起吞咽困难，侵犯喉返神经引起声音嘶哑，侵犯交感神经引起 Homner 综合征等，而多尿为肺癌的副癌综合征，与异位 ADH 分泌增多有关。

23、有关胸内压的叙述，下列哪项不正确（）。

- A、胸内压=肺内压-肺回缩力
- B、一般情况下是负压
- C、胸内负压有利于静脉回流
- D、产生气胸时负压增大

【答案】D

【解析】胸膜腔内的压力称胸膜腔负压（或称胸内压）。胸膜腔负压=肺内压（大气压）-肺的回缩力。吸气时胸膜腔负压增大，呼气时减小。胸膜腔负压是肺的回缩力造成的，胸膜腔密闭是维持胸膜腔负压的必要条件。故选 D。

24、兴奋在经典突触处的传递一般是通过（）。

- A、局部电流传递
- B、轴浆的传递
- C、电信息传递

D、化学递质传递

【答案】D

【解析】递质释放到突触间隙后，经扩散抵达突触后膜作用于膜上特异性受体或化学门控通道，引起后膜对某些离子通透性改变。

25、右冠状动脉（）。

- A、起自升主动脉
- B、分布于左心房
- C、分布于室间隔前上部
- D、发出前室间支

【答案】A

【解析】右冠状动脉起自升主动脉起始部的右侧，经右心耳与肺动脉干起始部之间右行，绕心右缘至冠状沟后部分为两支：一支较粗，沿后室间沟下行，为后室间支，与前室间支吻合。另一支较细，继续左行，分布于左心室后壁。

26、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、 $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$ ，或伴 $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$
- C、 $\text{PaO}_2 < 80\text{mmHg}$ ， $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$
- D、 $\text{PaO}_2 < 90\%$

【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 O_2 及 CO_2 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 $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$ ，伴或不伴 $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$ ，临床上以伴有 $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$ （II型呼衰）常见。

27、低张性低氧血症主要血气特点是（）。

- A、血液氧分压低于正常
- B、血液氧含量低于正常
- C、血液氧容量低于正常
- D、动脉血氧分压低于正常

【答案】D

【解析】低张性低氧血症主要特点是动脉血氧分压降低，使动脉血氧含量减少，使组织供氧不足，但由于氧分压在 8kPa （ 60mmHg ）以上时，氧合血红蛋白解离曲线，近似水平线。在 8kPa 以下，曲线斜率较大，所以 PaO_2 降低至 8kPa 以下，才会使 SaO_2 及 CaO_2 显著减少，引起组织缺氧。故选D。

28、对肾不正确的描述为（）。

- A、上邻肾上腺

- B、为中空性器官
- C、位于脊柱两侧
- D、实质分为皮质和髓质

【答案】B

【解析】肾是实质性器官，实质分为皮质和髓质，位于脊柱两侧，上邻肾上腺，下连输尿管。

29、患者，在一次体检中发现血中乙型肝炎表面抗原阳性已半年，但其他无任何不适感觉，其他各项体检及化验均正常。该患者属于（）。

- A、病原体被清除
- B、潜伏性感染
- C、病原携带状态
- D、隐性感染

【答案】C

【解析】乙型肝炎表面抗原阳性，提示体内存在乙肝病毒。

30、中性粒细胞的重要功能是（）。

- A、产生抗体
- B、释放组胺
- C、释放细胞毒素
- D、吞噬异物

【答案】D

【解析】中性粒细胞是人体数量最多的细胞，大约占总数的50%-70%，胞体内既没有嗜酸性颗粒，也没有嗜碱性颗粒，故被称为中性粒细胞。它源于骨髓的造血干细胞，是在骨髓中分化发育后，进入血液或组织当中。当中性粒细胞从骨髓进入血液，约停留6-8小时，然后离开，在结缔组织中存活2-3天，而中性粒细胞具有活跃的变形运动和吞噬功能，起重要的防御作用，其吞噬对象以细菌为主，也吞噬异物。故选D。

31、下列血脂异常，为动脉硬化的危险因素包括（）。

- A、低密度脂蛋白（LDL）升高
- B、高密度脂蛋白（HDL）增高
- C、甘油三酯升高
- D、总胆固醇升高

【答案】ACD

【解析】高脂血症被认为是动脉粥样硬化的重要危险因素。高脂血症是指血浆总胆固醇（TC）和（或）甘油三酯（TG）的异常升高。血浆低密度脂蛋白（LDL）、极低密度脂蛋白（VLDL）水平的持续升高和高密度脂蛋白（HDL）水平的降低与动脉粥样硬化的发病率呈正相关。故选ACD。

32、糖尿出现时，血糖浓度至少是（）。

- A、83.33mmol/L (1500mg/dl)
- B、11.11mmol/L (200mg/dl)
- C、66.67mmol/L (1200mg/dl)
- D、27.78mmol/L (500mg/dl)

【答案】B

【解析】刚一出现尿糖的血糖浓度称为肾糖阈，正常值为 160-180mg/dl。所以，出现糖尿时，即尿中血糖浓度最低都要 >180mg/dl，故选 B。

33、脑膜炎球菌的主要致病因素是 ()。

- A、直接致组织坏死作用
- B、外毒素
- C、肠毒素
- D、内毒素

【答案】D

【解析】流行性脑脊髓膜炎的发生和机体免疫力有密切的关系，当机体抵抗力低下时，鼻咽腔的细菌大量繁殖而侵入血流，引起菌血症和败血症，病人出现恶寒、发热、恶心、呕吐、皮肤上有出血性皮疹，皮疹内可查到本菌。严重者侵犯脑脊髓膜，发生化脓性脑脊髓膜炎，出现头痛，喷射性呕吐，颈项强直等脑膜刺激症。甚至由于两侧肾上腺出血，发生肾上腺功能衰竭，中毒性休克。上述症状的产生，与细菌自溶和死亡释放出大量内毒素有关。

34、29 岁男性，7 月 5 日入院，1 周前由非洲回国，次日开始发冷、发热、头痛，体温变化无一定规律性，有出汗，3 天后该患者每两天出现一次发热，体温达 40℃，持续数小时后热退，大量出汗，患者精神状态好，可进食。血常规：Hb102g/L，RBC $3.2 \times 10^{12}/L$ ，WBC $7.6 \times 10^9/L$ ，NE60%，L36%。该患者出现贫血的主要原因是 ()。

- A、缺铁性贫血
- B、骨髓受抑制
- C、大量红细胞被破坏
- D、造血原料不足

【答案】C

【解析】疟疾反复发作，使红细胞大量破坏，导致患者出现贫血。

35、男性，52 岁，反复发作性咳嗽、咳痰、气喘 8 年。为鉴别支气管哮喘或 COPD，最主要的肺功能指标是 ()。

- A、闭合气量
- B、支气管激发试验
- C、动脉血气

D、肺活量

【答案】B

【解析】支气管哮喘的气流受限多为可逆性，支气管激发试验阳性，COPD患者多为阴性。

36、下列关于人群易感性的描述，不正确的是（）。

A、流行性脑脊髓膜炎冬春季节多发的现象称为流行的周期性

B、易感者在某一特定人群中的比例达到一定水平时很容易发生该传染病流行

C、对某种传染病缺乏特异性免疫力的人称为易感者

D、某些病后免疫力很巩固的传染病，经过一次流行之后，需待易感者比例再次上升至一定水平时，才会发生另一次流行

【答案】A

【解析】某些病后免疫力很巩固的传染病，经过一次流行之后，需待几年当易感者比例再次上升至一定水平时，才会发生另一次流行，这种现象称为传染病流行的周期性。而流行性脑脊髓膜炎

37、下述关于继发性肺结核的叙述，正确的是（）。

A、治疗后病变吸收较快，短期内可有变化

B、多隐匿起病，不会出现急性发病和高热

C、继发性肺结核不包括慢性纤维空洞性肺结核

D、肺部病变好发于上叶尖后段、下叶背段

【答案】D

【解析】1999年公布的结核病分类标准中，继发性肺结核包括浸润性、纤维空洞和干酪性肺炎等。继发性肺结核常有空洞形成或干酪样坏死，病灶好发于两肺尖后段或下叶背段，起病多缓慢，但呈干酪性肺炎时，起病可以急剧。胸部X线的特点包括病变吸收慢、1个月以内变化较小。PPD试验阴性除表明未受感染外，

38、pH7.40，PaCO₂270mmHg，HCO₃⁻40mmol/L，Na⁺141mmol/L，Cl⁻95mmol/L，以上化验结果为何种酸碱失衡（）。

A、代碱+AG增高型代酸

B、以上都不是

C、呼酸+代碱+AG增高型代酸

D、代酸+呼碱

【答案】B

【解析】pH>7.45，HCO₃⁻>26mmol/L，可诊断为代谢性碱中毒，PaCO₂升高，HCO₃⁻升高，pH降低可诊断为呼吸性酸中毒，因此，以上化验结果应诊断为代碱+呼酸。

39、下列哪项属于人工主动免疫（）。

A、接种卡介苗预防结核

B、注射两种球蛋白预防麻疹

- C、骨髓移植治疗白血病
- D、静脉注射 LAK 细胞治疗肿瘤

【答案】A

【解析】本题考核学生对人血主动免疫的掌握情况。常见错误是选注射两种球蛋白预防麻疹，认为用人工的方法预防疾病就应该属于人工主动免疫，但注射的是球蛋白应该属于人血被动免疫。人工主动免疫是给机体注射抗原性生物制剂，刺激机体免疫系统产生特异性免疫应答，从而增强抗病能力。

40、高频声波传入耳蜗将引起（）。

- A、基底膜中段最大振幅振动
- B、基底膜起始段振动，然后以行波形式向顶部传递
- C、基底膜顶段最大振幅振动
- D、基底膜起始段最大振幅振动

【答案】D

【解析】高频声波传入耳蜗，基底膜起始端开始传播，出现最大振幅振动。与高频声波发生共振。

41、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。

42、属于处方药的有（）。

- A、病情较重，需经医师诊断治疗的药品
- B、可以在大众传播媒介作广告宣传的药品
- C、消费者可以自行判断、购买和使用的药品
- D、治疗小伤小病，解除症状的药品

【答案】A

【解析】处方药是指必须具有处方资格的医师开具的处方方可调配、购买和使用，并须在医务人员指导和监控下使用的药品。病情较重，需经医师诊断治疗的药品属于处方药。其他三个选项均属非处方药。故选 A。

43、用于鉴别革兰阴性杆菌中氧化型与发酵型的是（）。

- A、氧化酶试验
- B、O/F 试验
- C、枸橼酸盐利用试验

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/135140144322011104>