

## 2020 年芜湖县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、学生解答问题时，能做到“一题多解”，这说明下列哪种思维能力强（）。

- A、再现思维
- B、求同思维
- C、辐合思维
- D、发散思维

【答案】D

【解析】发散思维，又叫求异思维。是指人们解决问题时从一个目标出发，思路朝着多个可能的方向进行，得出多种合乎条件的结论的思维。学生“一题多解”正是说明学生的发散思维强。故选 D。

2、胆绞痛止痛应选用（）。

- A、单用哌替啶
- B、烯丙吗啡+阿托品
- C、可待因
- D、哌替啶+阿托品

【答案】D

【解析】哌替啶又称杜冷丁，其作用比吗啡弱，但依赖性较轻。对各种剧痛如创伤、术后均有镇痛效果。缓解内脏剧烈绞痛（胆绞痛、肾绞痛）需与阿托品（M 受体阻断药，可松弛内脏平滑肌）合用。故选 D。

3、下列不属于烟酸的不良反应是（）。

- A、胃肠道反应
- B、皮肤潮红
- C、诱发痛风
- D、持续便秘

【答案】D

【解析】烟酸为广谱降血脂药，除 I 型以外的各型高脂血症均可应用。烟酸会出现胃肠刺激症状，如恶心、呕吐、腹泻，不会造成持续便秘。故选 D。

4、磺胺类药物能竞争性抑制二氢叶酸还原酶是因为其结构相识于（）。

- A、对氨基苯甲酸
- B、二氢喋呤
- C、苯丙氨酸

D、谷氨酸

【答案】A

【解析】磺胺类药物抑菌机制属于对酶的竞争性抑制作用。细菌利用对氨基苯甲酸、谷氨酸和二氢喋呤为底物，在菌体内二氢叶酸合成酶的催化下合成二氢叶酸，进一步在FH<sub>2</sub>还原酶的催化下合成四氢叶酸。磺胺类药物与氨基苯甲酸的化学结构相似，竞争性结合FH<sub>2</sub>合成酶的活性中心，抑制FH<sub>2</sub>以至于FH<sub>4</sub>合成，干扰一炭单位代谢，进而干扰核酸合成，使细菌的生长受到抑制。故选A。

5、散射免疫比浊法测定时，为了准确测定靶物质浓度，必须使（）。

A、充分稀释待测样品

B、有足够强度的发射光

C、B+D

D、检测抗体过量

【答案】D

【解析】免疫比浊法的原理是在一定量的抗体（一般抗体过量）中分别加入递增量的抗原，形成免疫复合物，在促凝剂作用下，形成微粒，出现浊度。

6、含有结肠带、结肠袋和肠脂垂的肠管为（）。

A、盲肠

B、阑尾

C、乙状结肠

D、横结肠

【答案】ACD

【解析】大肠是消化管的下端，全长1.5m，全程围绕于空、回肠的周围，可分为盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管五部分。除直肠、肛管、阑尾外，结肠和盲肠具有三种特征性结构，即结肠带、结肠袋和肠脂垂。结肠又分为升结肠、横结肠、降结肠和乙状结肠4部分。故选ACD。

7、在临床应用最为广泛的病理学检查方法是（）。

A、尸体剖检

B、细胞学检查

C、活体组织检查

D、组织和细胞培养

【答案】C

【解析】活体组织检查，从病人身上切取病变组织做病理检查，用以协助临床医生确定疾病的诊断方法。主要是作出准确的病理诊断，判断病变的部位、范围、性质和肿瘤的良恶性；帮助确定治疗方案；在器官移植中，帮助判断有无排异现象。活体组织检查是临床应用最为广泛的病理学检查方法。故选C。

8、以“体检”、“医疗调查”的名义取得基因资源的做法严重违背的伦理原则是（）。

- A、隐私保护原则
- B、科学利益原则
- C、知情同意原则
- D、反对基因歧视原则

【答案】C

【解析】“知情”应该满足的伦理条件是提供信息的动机和目的是完全为了患者利益。以“体检”、“医疗调查”的名义取得基因资源的做法违背了为患者谋取利益的目的，严重违背了知情同意原则。故选C。

9、6个月患儿，高热3天，体温40℃，血培养伤寒杆菌(+)，肥达反应“H”、“O”均(-)。应考虑

( )。

- A、菌血症
- B、非伤寒感染
- C、逍遥型伤寒
- D、普通型伤寒

【答案】A

【解析】机体感染伤寒、副伤寒杆菌后会产生相应抗体，正常人因隐性感染或预防接种，血清中可含有一定量的抗体。一般当肥达反应 $H \geq 1:160$ ， $O \geq 1:80$ ，副伤寒凝集价 $\geq 1:80$ 时，才有诊断意义。此患儿肥达反应(-)，血培养伤寒杆菌(+)，以高热为主要表现，考虑菌血症。

10、急性重型肝炎的病理特点是( )。

- A、肝细胞大片坏死
- B、肝细胞碎片状坏死
- C、肝细胞桥接坏死
- D、肝细胞点灶状坏死

【答案】A

【解析】急性重型肝炎的病理特点是肝细胞大片坏死。急性普通型肝炎的病理特点是肝细胞点灶状坏死。

11、气胸的典型X线表现为( )。

- A、肺尖部类圆形透光区，内有细小的纹理
- B、多发性液气囊腔
- C、肺野内外带透亮度明显差异，外带无纹理，可见到受压的脏层胸膜
- D、肺野透亮度增高，肋间隙增宽，膈肌低平

【答案】C

【解析】气胸胸片上大多有明确的气胸线，为萎缩肺组织与胸膜腔内气体交界线，呈外凸线条影，气胸线外为无肺纹理的透光区，线内为压缩的肺组织。

12、某人的红细胞与 B 型血的血清凝集，其血清与 B 型血的红细胞不凝集，此人的血型是（）。

- A、A 型
- B、B 型
- C、AB 型
- D、O 型

【答案】C

【解析】ABO 血型是根据红细胞膜上存在的凝集原 A 与凝集原 B 的情况而将血液分为 4 型。凡红细胞只含 A 凝集原的，即称 A 型；如存在 B 凝集原的，称为 B 型；若 A 与 B 两种凝集原都有的称为 AB 型；这两种凝集原都没有的，则称为 O 型。不同血型的人的血清中各含有不同的凝集素，即不含有对抗内他自身红细胞凝集原的凝集素。在 A 型人的血清中，只含有抗 B 凝集素；B 型人的血清中，只含有抗 A 凝集素；AB 型人的血清中没有抗 A 和抗 B 凝集素；而 O 型人的血清中则含有抗 A 和抗 B 凝集素。已知的 B 型血红细胞有 B 凝集原，血清中有抗 A 凝集素。某人的红细胞与 B 型血的血清有凝集反应，表明某人红细胞有 A 凝集原，血清中也不含有抗 A 凝集素。某人的血清同时不能使 B 型的红细胞发生凝集反应，说明该血清中不含有抗 B 凝集素。既不含抗 A 凝集素又不含抗 B 凝集素，说明该人的红细胞既含 A 凝集原又含 B 凝集原，所以他的血型为 AB 型。故选 C。

13、关于适用于肛肠外科、污染类手术的清洁手术室级别，下列正确的是（）。

- A、I 级
- B、II 级
- C、III 级
- D、IV 级

【答案】D

【解析】I 级（特别洁净手术室）：适用于瓣膜置换术、关节置换术、器官移植手术、心脏外科、神经外科、全身烧伤等感染率大的无菌手术；II 级（标准洁净手术室）：适用于眼外科、整形外科、非全身烧伤、骨科、普外科中 I 类切口的无菌手术；III 级（一般洁净手术室）：适用于胸外科、泌尿外科、妇产科、耳鼻喉科、普外科的非 I 类切口的手术；IV 级（准洁净手术室）：适用于肛肠外科、污染类手术。故选 D。

14、革兰阴性菌细胞壁的特点是（）。

- A、有脂多糖
- B、较坚韧
- C、有磷壁酸
- D、肽聚糖含量多

【答案】A

【解析】外膜由脂蛋白、脂双层和脂多糖三部分构成，为革兰阴性菌胞壁特有的主要结构。

15、以下属于治疗房颤的常用药物为（）。

- A、利多卡因
- B、维拉帕米
- C、普萘洛尔
- D、奎尼丁

【答案】D

【解析】奎尼丁为广谱抗心律失常药物，可适用于心房纤颤、心房扑动、室上性和室性心动过速。故选 D。

16、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。

17、以下研究方法中属于描述性研究的是（）。

- A、现况研究
- B、横断面研究
- C、病例对照研究
- D、队列研究

【答案】AB

【解析】流行病学的研究方法主要包括描述性研究、分析性研究、实验性研究。描述性研究可以回答所描述的事件存在于什么时间、什么地点、什么人群、数量多少。描述性研究的基本方法是现况研究。故选 AB。

18、翼点是哪些骨的会合处？（）

- A、额骨
- B、蝶骨
- C、顶骨
- D、枕骨

【答案】ABC

【解析】翼点是额骨、蝶骨、顶骨、颞骨的会合处。故选 ABC。

19、翼点是哪些骨的会合处？（）

- A、额骨
- B、蝶骨
- C、顶骨

D、枕骨

【答案】ABC

【解析】翼点是额骨、蝶骨、顶骨、颞骨的会合处。故选ABC。

20、细胞核呈车轮状，细胞质在靠近细胞核处常出现一淡染区，是指（）。

A、脂肪细胞

B、淋巴细胞

C、肥大细胞

D、浆细胞

【答案】D

【解析】浆细胞由B淋巴细胞接受抗原刺激转化而来。细胞圆形或椭圆形，胞质嗜碱性，核周胞质着色浅，形成一淡染区；核偏向细胞的一侧，异染色质呈块状聚集在核膜内侧，核仁明显，整个核呈车轮状。D选项正确。故选D。

21、男，32岁，低热、盗汗、咳嗽咳血痰两个月。胸片示右上肺小片状浸润影，密度不均。该患者突发大咯血，考虑原因是下列哪项（）。

A、肺实质病变

B、肺结核合并细菌感染

C、空洞壁的动脉瘤破裂

D、支气管黏膜受损

【答案】C

【解析】肺结核大咯血主要是由于空洞壁的动脉瘤破裂。

22、患者，男，13岁，发热、腹痛腹泻、食欲不振、尿少色黄、排黏液脓血样大便、里急后重、精神疲倦3天，体检发现脐周压痛，肠鸣音亢进，粪便镜检发现每个高倍视野内有白细胞15~18个。本病例的诊断应首先考虑（）。

A、细菌性食物中毒

B、急性菌痢

C、急性血吸虫病

D、急性阿米巴痢疾

【答案】B

【解析】常见错误：错选“急性阿米巴痢疾”、“急性血吸虫病”、“细菌性食物中毒”，说明对菌痢与急性阿米巴痢疾、急性血吸虫病和细菌性食物中毒的临床表现与周围血液细胞检查差别不熟悉。

23、参与围成咽峡的结构有（）。

A、腭垂

B、腭舌弓

C、腭咽弓

D、舌根

【答案】 ABD

【解析】 腭垂、腭帆游离缘、两侧的腭舌弓及舌根共同围成咽峡，它是口腔和咽之间的狭窄部，也是两者的分界。故选 ABD。

24、哪项不是心传导系统的结构（）。

A、浦肯野纤维

B、腱索

C、房室结

D、房室束

【答案】 B

【解析】 心的传导系统包括窦房结、房室结、房室束及其分支，浦肯野纤维。

25、在机体内环境中，负反馈的特点是（）。

A、迅速

B、有波动

C、有预见性

D、有可能失误

【答案】 B

【解析】 反馈具有“滞后”和“波动”的缺点，前馈较迅速，具有预见性，适应性更大，但前馈控制有时会发生失

误，这是前馈控制的一个缺点。故选 B。

26、69 岁男性，咳嗽、胸闷、呼吸困难并大汗 2 小时，无胸痛，2 年前心电图提示有前间壁陈旧性心肌梗死，但患者既往无心前区疼痛病史，无高血压病史，平时不口服药物。查体：体温 36.5℃，收缩压 140mmHg，脉搏 110 次/分，呼吸 30 次/分，双肺布满湿啰音和哮鸣音。对急性心肌梗死的治疗描述错误的为（）。

A、ACEI 可改善预后，要早期即使用

B、有条件 90min 内行介入治疗

C、对 ST 抬高及非 ST 抬高心肌梗死均应在 30min 内溶栓治疗

D、立即服阿司匹林 300mg

【答案】 C

【解析】 心肌梗死心电图两个或两个以

27、为诱导免疫耐受，投与免疫抑制剂的最好时间是（）。

A、二次免疫应答中

- B、几乎与抗原同时投与
- C、接种抗原前一周
- D、注射抗原后一周

【答案】B

【解析】考查要点：建立免疫耐受。常见错误：选接种抗原前一周。接种抗原前一周，机体尚未接触抗原，没有免疫应答，当然不会产生“诱导免疫耐受。”免疫抑制剂的作用是抑制T细胞活化过程中IL-2基因的转录，所以应同抗原一起投与。

28、有关低体温的叙述，下列何者错误（）。

- A、放置中心导管会引发心室颤动
- B、若电击无效先将体温上升后再继续电击
- C、体温低于30℃为重度低体温，此时病人身体会持续颤抖
- D、低温时药物代谢减慢，故须延长用药间隔

【答案】C

【解析】体温下跌在32℃以下为重度低体温，情况严重并最终致命，颤抖只能在几个小时内有效，因为最终会导致肌肉的葡萄糖过度减少和疲劳。

29、奇静脉（）。

- A、起自左腰升静脉
- B、起自直肠静脉丛
- C、起自右腰升静脉
- D、起自脐周静脉网

【答案】C

【解析】奇静脉起自右腰升静脉，沿胸椎体的右侧上升，到第4或第5胸椎水平向前弯曲，经右肺根的上方注入上腔静脉。奇静脉的主要属支有：右侧的肋间后静脉、半奇静脉、食管静脉和支气管静脉等。

30、已确诊为肾综合征出血热的病人，突然出现右侧腹部剧痛，并有心率加快、血压下降趋势，其原因最可能是（）。

- A、肠出血
- B、胆囊炎
- C、阑尾炎
- D、肾破裂

【答案】D

【解析】肾综合征出血热的并发症包括：①腔道出血以呕血、便血最为常见；②中枢神经系统并发症，脑炎、脑膜炎、脑水肿等；③肺水肿；④其他，包括自发性肾破裂、继发性感染。根据题干描述推断，患者出现了肾脏破裂，表现为右侧腹部剧痛，血压、心率等循环不足的表现。故选D。



31、常温下，皮肤的物理散热速度主要决定于（）。

- A、皮肤温度
- B、环境温度
- C、皮肤和环境的温度差
- D、风速

【答案】C

【解析】常温下环境温度低于机体温度，机体主要通过：（1）辐射散热：以热射线（红外线）的热量散发到外界。此种方式散发的热量，在机体安静状态下约占散热量的60%左右，取决于皮肤温度与外界气温的温度差；（2）传导散热：机体的热量直接传给同他直接接触的较冷的物体；（3）对流散热：受风速影响极大。

（4）蒸发散热：环境温度高于表层温度时，蒸发散热称为机体唯一的散热方式。故选C。

32、某小学生餐后精神萎靡伴腹痛、腹泻及呕吐，3个小时后体温升高并伴有嗜睡和肌肉抽搐。查见血清钠浓度为160mol/L。对于该学生下列说法正确的有（）。

- A、失水多于失钠
- B、失钠多于失水
- C、发生了高渗性脱水
- D、发生了低渗性脱水

【答案】AC

【解析】高渗性脱水的特点是失水多于失钠，血清浓度 $>150\text{mmol/L}$ ，血浆渗透压 $>310\text{mmol/L}$ ，细胞外液量和细胞内液量均减少。原因和机制：（1）水摄入减少：见于水源断绝、进食或饮水困难等情况。（2）水丢失过多：①经呼吸道失水：任何原因引起的过度通气都会使呼吸道粘膜不显性蒸发加强；②经皮肤失水：高热、大量出汗和甲状腺功能亢进时，均可通过皮肤丢失大量低渗液体；③经肾失水：中枢性尿崩症、使用大量脱水剂、以及昏迷的病人鼻饲浓缩的高蛋白饮食，均可导致失水；④经胃肠道丢失：呕吐、腹泻及消化道引流等可导致等渗或含钠量低的消化液丢失。故选AC。

33、外伤和烧伤的致病特点是（）。

- A、通常致病动因在疾病发展过程中不再起作用
- B、潜伏期短
- C、对器官组织无明显选择性
- D、机体状态明显影响其致病性

【答案】ABC

【解析】包括：（1）大多数物理性致病因素只引起疾病但不影响疾病的发展；（2）除紫外线和电离辐射以外，一般潜伏期较短或无潜伏期；（3）对组织损伤无明显选择性。其致病性主要取决于理化因素本身的作用强度、部位及持续时间，而与机体的反应性关系不大。故选ABC。

34、急性期患者最常见的心理特征是（）。

- A、焦虑
- B、抑郁
- C、敌意
- D、排斥

【答案】A

【解析】由于起病急骤，病情危重，患者缺乏足够心理准备，导致患者产生严重焦虑；进入抢救室且目睹抢救或死亡的情景，往往产生恐惧的心理。故选A。

35、膝关节（）。

- A、关节囊内有前、后交叉韧带
- B、由股骨下端和胫、腓骨上端构成
- C、只能完成屈伸运动
- D、关节囊宽大松弛

【答案】A

【解析】膝关节的组成，由股骨内、外侧髁，胫骨内、外侧髁和髌骨共同构成。关节囊广阔而松弛，囊外前方为髌韧带，两侧分别为胫侧副韧带、腓侧副韧带，囊内有前交叉韧带、后交叉韧带。膝关节的运动：主要是绕垂直轴作屈伸运动，在屈膝状态下，还可绕垂直轴作轻微的选内旋外运动。

36、增殖性肠结核患者不经常出现的临床表现是（）。

- A、发热
- B、腹泻
- C、腹痛
- D、便秘

【答案】B

【解析】增殖性肠结核少见腹泻。

37、不属于脑干或脑干上的结构是（）。

- A、延髓
- B、乳头体
- C、脑桥
- D、中脑

【答案】B

【解析】中脑、脑桥、延髓、四叠体均属于脑干，乳头体与杏仁体一样是组成大脑边缘系统的一部分。

38、高血压脑出血时，哪支血管破裂最常见（）。

- A、基底动脉
- B、大脑前动脉

C、大脑后动脉

D、豆纹动脉

【答案】D

【解析】脑出血多见于基底节区域（尤以豆状核区最多见），是因为供应该区域的豆纹动脉从大脑中动脉呈直角分出，直接受到大脑中动脉压力较高的血流冲击和牵引，易使已有病变的豆纹动脉破裂。

39、常见的心理治疗方法有（）。

A、精神分析法

B、行为疗法

C、患者中心疗法

D、认知疗法

【答案】ABCD

【解析】常见的心理治疗方法有四种，包括了精神分析法、行为疗法、患者中心疗法、认知疗法。故选ABCD。

40、滤过分数是指（）。

A、肾小球滤过率/肾血浆流量

B、肾血浆流量/肾血流量

C、肾血流量/心输出量

D、肾小球滤过率/肾血流量

【答案】A

【解析】血液在流经肾小球时，并非所有血浆都被滤过到肾小囊内，而是仅占其中的一部分，因此，肾小球滤过率与肾血浆流量的比值称为滤过分数。故选A。

41、睾丸间质细胞的生理功能是（）。

A、营养和支持生殖细胞

B、分泌雄激素

C、起血睾屏障作用

D、产生精子

【答案】B

【解析】睾丸间质细胞是睾丸的主要内分泌细胞，它的主要功能是分泌雄激素。

42、我国传染病防治法律制度有（）。

A、有计划的预防接种制度

B、传染病监测制度

C、传染病预警制度

D、传染病疫情信息公开制度

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/176121050215010204>