

2021 年国家临床执业医师资格

# 压轴密押预测卷

报考类别：临床执业医师



1.(A1型题)目前用于判断慢性阻塞性肺疾病严重程度的肺功能指标是

- A.FEV1占预计值百分比
- B.FVC占预计值百分比
- C.RV/TLC(残总比)
- D.MVV占预计值百分比
- E.FEV1/FVC(一秒率)

答案: A

解析: 第一秒钟用力呼气容积(FEV1)占用力肺活量(FVC)百分比FEV1/FVC(一秒率), 是评价气流受限的指标, 而第一秒用力呼气容积占预计指百分比(FEV1%预计值)是评估COPD严重程度的常用指标。故本题答案为A。

2.(A1/A2型题)患者男, 69岁。反复咳嗽、咳痰、喘息20年, 加重2周, 嗜睡1周。无发热、咯血。既往吸烟30年, 每日约1包。查体:T36.8℃, BP160/95mmHg, 昏睡状, 口唇发绀, 颈静脉充盈, 肝颈静脉回流征阳性, 双肺可闻及哮鸣音和细湿啰音, 心率130次/分, P2>A2, 双下肢水肿, 病理征(-)。该患者肺动脉高压形成的最主要机制是

- A.缺氧、CO<sub>2</sub>潴留致血管收缩
- B.原位血栓形成
- C.肺毛细血管静水压升高
- D.肺小动脉结构重塑
- E.血红蛋白浓度升高

答案: A

解析: 根据该患者的病史及临床表现可知该患者为肺源性心脏病, 肺动脉高压的形成因素包括三类: 肺血管阻力增加的功能性、解剖性因素, 血容量增多, 血液粘稠度增加。在肺血管阻力增加的功能性因素中, 缺氧、高碳酸血症和呼吸性酸中毒使肺血管收、痉挛, 缺氧时肺动脉高压形成最重要的因素, 故本题选A。

3.(A1/A2型题)患者女, 34岁。自幼有哮喘病史。因外出春游后再发20天, 一直吸入沙丁胺醇气雾剂(β<sub>2</sub>受体激动剂)仍不能活动而就诊。查体: 对话中常有中断, 呼吸急促, 双肺散在哮鸣音, FEV1占预计值70%, PaO<sub>2</sub>80mmHg, PaCO<sub>2</sub>32mmHg。该患者最佳

治疗措施是

- A.静脉滴注糖皮质激素+静脉滴注氨茶碱+机械通气
- B.间断吸入β<sub>2</sub>受体激动剂+吸入糖皮质激素200g/d
- C.规则吸入β<sub>2</sub>受体激动剂+静脉滴注糖皮质激素+静脉滴注氨茶碱
- D.静脉滴注β<sub>2</sub>受体激动剂+静脉滴注糖皮质激素+静脉滴注氨茶碱
- E.规则吸入β<sub>2</sub>受体激动剂+吸入糖皮质激素>600μg/d+静脉滴注氨茶碱

答案: E

解析: 从题中描述可知, 患者是哮喘急性发作, 治疗措施包括: ①吸氧; ②迅速缓解气道痉挛: 首选雾化吸入β<sub>2</sub>受体激动剂。必要时可在1小时内重复应用2~3次, 好转后改为每4~6小时一次。静脉使用氨茶碱有助于缓解气道痉挛。激素应用要足量、及时。故选E。

4.(A1型题)患者女, 60岁。反复咳嗽、咳痰、咯血30年, 再发伴发热3天。近3天来静脉滴注‘头孢菌素’, 仍有较多脓痰及痰中带血。查体:T37.5℃, 左下肺可闻及湿罗音, 杵状指。该患者最可能的诊断是

- A.支气管扩张
- B.支气管肺癌
- C.肺结核
- D.慢性支气管炎
- E.肺脓肿

答案: A

解析: 支扩最常见的症状为慢性咳嗽、咳痰、咯血和反复肺部感染, 早期及轻症支扩无特异性体征, 一般患者在支扩局部有持久存在的湿啰音, 咳嗽排痰后仅暂消失, 如双侧叩诊呈浊音, 有广泛的干性啰音, 则说明支扩合并支气管炎。杵状指多见。故选A。过关键点睛: 支扩常见的症状及体征包括慢性咳嗽、咳痰、咯血、反复肺部感染和杵状指。

5.(B型题)三羧酸循环中草酰乙酸的来源是

- A.丙酮酸羧化
- B.乙酰CoA缩合
- C.糖原分解



- D.黄嘌呤氧化  
E.糖原合成

答案：A

解析：酮体包括乙酰乙酸、 $\beta$ -羟丁酸、丙酮。其合成过程：两个乙酰 CoA 被硫解酶催化生成乙酰乙酰 CoA。乙酰乙酰 CoA 与一分子乙酰 CoA 生成 HMG-CoA。HMG-CoA 裂解酶将其裂解为乙酰和 CoA 乙酰乙酸，后者再在  $\beta$ -羟丁酸脱氢酶作用下生成  $\beta$ -羟丁酸。乙酰乙酸在肝内自发脱羧生成丙酮。故 8 题选 B。草酰乙酸主要在丙酮酸羧化酶作用下由丙酮酸直接羧化生成，也可通过苹果酸脱氢而来，故 9 题选 A。过关键点：酮体生成是以乙酰 CoA 为原料，在酶作用下先缩合再裂解。三羧酸循环中的草酰乙酸主要来自丙酮酸的直接羧化，也可通过苹果酸脱氢生成。

6.(B 型题)天然蛋白质中不含有的氨基酸是

- A.半胱氨酸  
B.丝氨酸  
C.甲硫氨酸  
D.脯氨酸  
E.鸟氨酸

答案：E

解析：半胱氨酸的结构中含巯基基团，是氨基酸类物质中为数不多的几种具有解毒功效的天然氨基酸之一，故 12 题选 A。鸟氨酸以精氨酸为原料，经水解制得，不是蛋白质的构成结构，天然蛋白质中不含有，故 13 题选 E。

7.(A1 型题)组成多聚核苷酸的骨架成分是

- A.碱基与戊糖  
B.碱基与磷酸  
C.碱基与碱基  
D.戊糖与磷酸  
E.戊糖与戊糖

答案：D

解析：多聚核苷酸就是指 DNA 或 RNA，DNA 一般是双螺旋结构，由四种脱氧核糖核酸组成，每种脱氧核糖核酸由碱基、五碳糖、磷酸组成。RNA 一般为单链，由核糖核酸组成，每种核糖核酸也是由碱基、五碳糖、磷酸组成，只是它的五碳糖在 2 号位多一个氧原子。

两者的骨架均为戊糖和磷酸，D 正确。其他选项不符题意，故选 D。过关键点：DNA、RNA 骨架为戊糖和磷酸，以磷酸二酯键连接。

8.(A1 型题)下列有关氧化磷酸化的叙述，错误的是

- A.氧化磷酸化过程存在于线粒体内  
B.物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程  
C.氧化磷酸化过程有两条呼吸链  
D.P/O 可以确定 ATP 的生成数  
E.电子经呼吸链传递至氧产生 3 分子 ATP

答案：E

解析：在氧化磷酸化过程中，一对电子从 FADH<sub>2</sub> 传递至氧产生 1.5 个 ATP。由于 FADH<sub>2</sub> 直接将电子传递给细胞色素 C 复合物，不经过 NADH-CoQ 还原酶，所以当一对电子从 FADH<sub>2</sub> 传递至氧时只有 6 个质子由基质泵出，合成 1 分子 ATP 需 4 个质子，共形成 1.5 个 ATP。E 说法错误，其他选项说法皆正确，故本题选 E。

9.(B 型题)窦房结细胞动作电位 0 期去极化

- A.因 Na<sup>+</sup>内流而产生  
B.因 Ca<sup>2+</sup>内流而产生  
C.因 Cl<sup>-</sup>内流而产生  
D.因 K<sup>+</sup>内流而产生  
E.因 K<sup>+</sup>外流而产生

答案：B

解析：此题暂无解析

10.(A1 型题)细胞静息电位为-90mV，当其受到刺激后变为-100mV 时的膜电位变化称为

- A.极化  
B.复极化  
C.超极化  
D.反极化  
E.去极化

答案：C

解析：去极化是指跨膜电位处于较原来的参照状态下的跨膜电位更正（膜电位的绝对值降低）的状态。复极化是细胞膜去极化候再向静息电位回复的过程。反极化是去极化至零电位后膜电位进一步变为正。超极化是指

跨膜电位处于较原来的参照状态（如静息状态）下的跨膜电位更负（膜电位的绝对值更高）的状态。故选 C。

11.(A1 型题)关于输血的叙述，错误的是

- A.父母的血可直接输给子女
- B.O 型血可少量、缓慢输给其他血型者
- C.AB 型者可少量、缓慢接受其他血型血
- D.Rh 阳性者有可能接受 Rh 阴性的血液
- E.ABO 血型相符者输血前仍需做交叉配血

答案：A

解析：Rh 阴性的人接受 Rh 阳性的血液后，会产生抗 Rh 抗体，一般来说不会引起立即的输血反应或者仅有轻微的反应，但是，当再次接受 Rh 阳性的血液时会发生抗体-抗原反应，导致溶血。对于 ABO 血型，在正常情况下，应坚持同型输血，根据 ABO 血型的特点，在无法得到同型血源的情况下，可以考虑将 O 型血输给 A、B 和 AB 血型的人，或者 AB 血型可以接受 A、B 和 O 型血。不过异型输血是有原则的，只能少量缓慢地进行。故选 A。过关点睛：输血原则为：输血最好采用同型输血，血型相符者输血前仍需做交叉配血，O 血型的人称“万能供血者”，AB 血型的人称“万能受血者”。

12.(A1/A2 型题)哮喘发作时，肺通气功能指标中下降最明显的是

- A.功能余气量
- B.肺活量
- C.用力肺活量
- D.补呼气量
- E.补吸气量

答案：C

解析：在哮喘发作时，由于呼气流速受限，表现为第一秒用力呼气量（FEV1），一秒率（FEV1/FVC）、最大呼气中期流速（MMER）均减少，用力肺活量减少；而残气量增加、功能残气量和肺总量增加，残气量占肺总量百分比增高；其中用力肺活量减少最为明显。故选 C。

13.(B 型题)人类病毒性心肌炎的重要病原体是

- A.炭疽芽胞杆菌
- B.溶脲脲原体
- C.柯萨奇 B 组病毒
- D.伯氏疏螺旋体
- E.汉坦病毒

答案：C

解析：此题暂无解析

14.(A1/A2 型题)细菌内毒素的特征是

- A.只有革兰阴性细菌产生
- B.少数革兰阳性细菌产生
- C.细菌在生活状态下释放
- D.抗原性强
- E.不耐热

答案：A

解析：此题暂无解析

15.(A1/A2 型题)所产毒素与噬菌体有关的细菌是

- A.产气荚膜梭菌
- B.破伤风梭菌
- C.白喉棒状杆菌
- D.霍乱弧菌
- E.大肠埃希菌

答案：C

解析：白喉外毒素为白喉杆菌的主要致病物质。当 β 棒状杆菌噬菌体侵袭无毒白喉棒状杆菌时，其编码外毒素的 tox 基因与宿主菌染色体整合，无毒白喉棒状杆菌则成为产毒的白喉棒状杆菌而产生白喉毒素。答案选 C。ABDE 所产毒素与噬菌体无关。过关点睛：白喉棒状杆菌被 β 棒状杆菌噬菌体侵袭后会产生致病物质白喉毒素。

16.(A1/A2 型题)Dane 颗粒是

- A.丁型肝炎病毒
- B.乙型肝炎病毒
- C.甲型肝炎病毒
- D.戊型肝炎病毒
- E.丙型肝炎病毒

答案：B

解析：解析：乙型肝炎病毒(HBV)属嗜肝 DNA 病毒科。完整的 HBV 颗粒首先由 Dane 在乙型肝炎病毒感染者的血清中发现，故称为



Dane 颗粒

17.(B 型题)黏膜局部抗感染作用的抗体是

- A.IgG
- B.IgA (分泌型)
- C.IgM
- D.IgD
- E.IgE

答案: B

解析: 此题暂无解析

18.(A1/A2 型题)关于 T 细胞, 错误的是

- A.活化需要双信号
- B.作用受 MHC 限制
- C.可直接识别外源抗原
- D.对 B 细胞有辅助作用
- E.可产生细胞因子

答案: C

解析: 双信号的刺激导致 T 细胞完全活化: 第一信号来自抗原, 为 APC 表面的 MHC-抗原肽复合物与 TCR (CD4 和 CD8) 的相互作用和结合; 第二信号来自共刺激分子, 为 APC 表面的共刺激分子与 T 细胞表面的相应配体的相互作用和结合。故 A、B 说法正确。T 细胞的主要功能有: 辅助 Ig 产生、辅助 B 细胞增生、参与迟发型超敏反应、介导细胞毒性作用、产生细胞因子, 故 D、E 说法正确。T 细胞依靠 TCR 分子来识别特异性抗原, 故 C 说法错误, 选 C。过关点睛: T 细胞的活化需要双信号, 其主要功能是辅助 Ig 产生、辅助 B 细胞增生、参与迟发型超敏反应、介导细胞毒性作用及产生细胞因子。

19.(A1/A2 型题)关于自身抗体的叙述, 不正确的是

- A.类风湿因子阳性可以见于干燥综合征患者和正常人
- B.患者抗 Jo-1 抗体是多发性肌炎的特异性抗体
- C.c-ANCA 的抗原是髓过氧化物酶
- D.抗 RNP 抗体可以出现在所有的混合性结缔组织病中
- E.抗 Scl-70 抗体是系统性硬化症的特异性抗体

答案: C

解析: 自身抗体是针对自身组织、器官、细胞及细胞成分的抗体。正常人体血液中可能存在低滴度的自身抗体, 但不会发病。如果自身抗体滴度超过某一水平, 就可能对身体产生损伤, 诱发疾病。诱发自身免疫性疾病的自身抗体种类较多, 其中最重要的是抗核抗体。另外, 抗心磷脂抗体、抗中性粒细胞胞质抗体、抗线粒体抗体、抗红细胞抗体、抗血小板抗体、抗内皮细胞抗体、抗神经元抗体、类风湿因子、抗甲状腺球蛋白抗体、抗胰岛素抗体等都是自身抗体。故 A、B、D、E 说法正确。胞质型 (c-ANCA) 主要抗原成分为存在于中性粒细胞嗜苯胺蓝颗粒中的 29kDa 丝氨酸蛋白酶 (即蛋白酶 3)。故 C 说法错误, 选 C。过关点睛: 自身抗体是针对自身组织、器官及细胞的抗体, 滴度过高可能诱发疾病的出现。免疫球蛋白中需要掌握的内容为: 免疫球蛋白及抗体的基本概念; 免疫球蛋白的基本结构及其编码基因、功能区、酶解片段及其他成分; 免疫球蛋白的同种型、同种异型, 免疫球蛋白的独特性、抗独特型及独特型网络; 各种免疫球蛋白的特性和功能; 抗体的制备。免疫球蛋白的组成是反复考查的重点, 自身抗原和自身抗体的概念也是考点。

20.(A1/A2 型题)佐剂的功能不包括

- A.作用于 T 细胞抗原受体
- B.激活抗原提呈细胞
- C.延长抗原的体内滞留时间
- D.改变免疫应答的类型
- E.增强免疫应答

答案: A

解析: 预先或与抗原同时注入体内, 可增强机体对该抗原的免疫应答或改变免疫应答类型。的非特异性免疫增强性物质, 称为佐剂。佐剂的作用机制包括: ①改变抗原物理性状, 延缓抗原降解和排除, 延长抗原在体内滞留时间; ②刺激单核-巨噬细胞系统, 增强其对抗原的处理和提呈能力; ③刺激淋巴细胞的增殖分化, 从而增强免疫应答能力。选 A。过关点睛: 佐剂只是具有增强免疫应答的作用。

21.(A1/A2 型题)下列关于炎症介质的描述,不正确的是

- A.凝血系统在炎症中具有重要功能
- B.缓激肽可使血管通透性增加
- C.C3、C5 是重要的炎症介质
- D.前列腺素可导致疼痛
- E.组胺具有阳性趋化作用

答案: E

解析: 炎症介质是细胞或体液中产生的参与炎症反应的某些生物活性物质,如补体、缓激肽、前列腺素等, 这些物质具有引起血管扩张、通透性增加和白细胞渗出的功能, 在炎症的发生发展过程中起重要作用。故 A、B、C、D 说法正确。组胺可引起微动脉、毛细血管前括约肌和微静脉扩张, 使微静脉和毛细血管通透性升高, 对嗜酸性粒细胞有趋化作用, 但不是阳性趋化作用, 故 E 说法错误, 此题选 E。

22.(A1/A2 型题)系统性红斑狼疮的标志性抗体是

- A.ANA
- B.ANCA (中性粒细胞胞质抗体)
- C.抗 ds-DNA 抗体
- D.AKA (抗角蛋白抗体)
- E.抗 rRNP 抗体

答案: C

解析: 抗 ds-DNA 抗体即抗双链(天然)DNA 抗体。高浓度的抗 ds-DNA 抗体几乎仅见于系统性红斑狼疮(SLE), 所以, 抗 ds-DNA 对 SLE 来说, 几乎是特异性的。且抗 ds-DNA 抗体与疾病活动度, 特别是与活动性狼疮性肾炎密切相关, 可以用来作为系统性红斑狼疮诊断和疗效观察的一项指标。故选 C。ANA、ANCA(中性粒细胞胞质抗体)、AKA(抗角蛋白抗体)、抗 rRNP 抗体为风湿免疫中的常用检测指标, 在很多风湿免疫病中可以为阳性, 不为系统性红斑狼疮的标志性抗体, 故可排除其他选项。

23.(B 型题)急性阑尾炎属

- A.蜂窝织炎
- B.脓肿

- C.卡他性炎
- D.纤维素性炎
- E.积液

答案: A

解析: 此题暂无解析

24.(B 型题)该疾病的病变性质属于

- A.生殖器结核
- B.淋菌性尿道炎
- C.慢性前列腺炎
- D.梅毒
- E.尖锐湿疣

答案: A

解析: 化脓性炎是渗出性炎症的一个类型, 以大量中性粒细胞渗出, 并伴有不同程度的组织坏死和脓液形成为特征, 多由化脓菌感染所致。脓液是混浊的凝乳状液体, 内有大量变性、坏死的中性粒细胞, 称为脓细胞。本病例中性粒细胞中见革兰染色阴性之球菌, 以中性粒细胞为主, 即为化脓性炎, 故选 A。过关键点: 化脓性炎以大量中性粒细胞渗出, 并伴有不同程度的组织坏死和脓液形成为特征。

25.(A1/A2 型题)患者男, 14 岁。右大腿深部巨大血管瘤, 术后情况良好, 伤口一期愈合。拆线后下床活动 5 分钟后突然晕倒, 抢救无效死亡。应考虑

- A.脑血管意外
- B.心肌梗死
- C.休克致死
- D.肺动脉栓塞
- E.脂肪栓塞

答案: D

解析: 术后下床活动导致栓子脱落阻塞肺动脉主干, 引起呼吸衰竭死亡。故选 D。

26.(A1/A2 型题)容易见到角化珠的癌可以确定为

- A.移行细胞癌
- B.基底细胞癌
- C.分化好的鳞癌
- D.分化差的鳞癌
- E.分化差的腺癌



答案：C

解析：在镜下，分化好的鳞状细胞癌巢中央可见到层状的角化物，称作角化珠。分化较差的鳞状细胞癌无角化珠形成。基底细胞癌、移行细胞癌、腺癌也没有角化珠的出现。故选C。

27.(B型题)属于抗生素类抗癌药物是

- A.长春新碱
- B.环磷酰胺
- C.氟尿嘧啶
- D.多柔比星
- E.卡铂

答案：D

解析：属于烷化剂类的抗恶性肿瘤药有氮芥、环磷酰胺等，故9题选B。属于抗生素类的抗恶性肿瘤药有丝裂霉素、博来霉素和多柔比星。故10题选D。

28.(A1/A2型题)胺碘酮的药理作用是

- A.增加心肌耗氧量
- B.明显延长心肌不应期
- C.增加心肌自律性
- D.加快心肌传导
- E.收缩冠状动脉

答案：B

解析：胺碘酮的药理作用包括：降低窦房结、普肯耶纤维的自律性，减慢房室结、浦肯耶纤维传导性，明显延长动作电位时程和有效不应期，延长Q-T间期和QRS波。此外，胺碘酮尚有非竞争性拮抗 $\alpha$ 、 $\beta$ 肾上腺素能受体作用和扩张血管平滑肌作用，能扩张冠状动脉，增加冠脉流量，减少心肌耗氧量。故选B。

29.(A1型题)提出治疗过程要信任和依靠来访者自身的潜力，而不是依靠治疗师的指导性工作的心理学派观点是

- A.精神分析
- B.行为主义
- C.人本主义
- D.认知心理
- E.折中主义

答案：C

解析：人本主义治疗的特点是以患者为中心，把心理治疗看成一个转变过程，反对操纵和支配病人，避免替代病人做决定。

30.(A1型题)患者男，43岁。吸烟10年，每天一包，不想戒烟。他说：我从不生病，及时吸烟也不会得肺癌。针对该患者的想法，应首先向他指出的是

- A.吸烟相关疾病的易感性
- B.行为改变的有效性
- C.行为改变的障碍
- D.吸烟相关疾病的严重性
- E.自我效能的重要性

答案：A

解析：患者不相信会得病，应在吸烟的易感性，机相关疾病的危害入手，A项为最佳选项。本章考点主要是青少年心理健康的问题与维护。考查次数少，内容较简单。考生需了解。

31.(A1型题)男孩，8岁，孤独症患者。心理治疗师在对其进行治疗的过程中，每当了解到他有主动向老师问好、递给小朋友玩具或整理好自己的衣服等情形时，就奖励他一个纸质小星星作为强化物。该心理治疗师采用的行为治疗技术是

- A.自我管理
- B.代币疗法
- C.系统脱敏
- D.满灌疗法
- E.差别强化

答案：B

解析：代币疗法是行为疗法中运用最广泛的方法之一，也称表征性奖励制。用奖励强化所期望的行为，用惩罚消除不良行为而达到目的。代币法就是运用代币并编制一套相应的激励系统来对符合要求的目标行为的表现进行肯定和奖励。代币起着表征的作用，只是一个符号，在小学里尤其是以小红花，五角星等等为代表，也可以是记分卡、点数等等，可以根据情况灵活运用。故选B。

32.(A1型题)有关医际关系与医患关系的表述，下列哪项是错误的

- A. 医际关系的恶化在一定程度上将对医患关系产生不良影响
- B. 医患关系的恶化在一定程度上将对医际关系产生不良影响
- C. 处理医际关系与处理医患关系依据的伦理原则是相同的
- D. 医际关系与医患关系既互相独立又互相关联
- E. 良好的医际关系有助于形成良好的医患关系

答案：C

解析：医际关系与医患关系既相互独立又相互关联，良好的医际关系有助于形成良好的医患关系，反之良好的医患关系也有助于维持和谐的医际关系。当然，医际关系的恶化在一定程度上将对医患关系产生不良影响，医患关系的恶化也在一定程度上影响医际关系。处理医际关系的伦理原则为：共同维护病人利益和社会公益；彼此平等，相互尊重；彼此独立，相互帮助；彼此信任，相互监督；相互学习，共同提高。处理医患关系的伦理原则为：相互尊重，平等协作；科学行医，文明就医；社会公益，以人为本；共同遵守法律和规章制度。可见，处理医际关系与处理医患关系依据的伦理原则并不相同。

答案选 C。

33.(A1 型题)下列国家中安乐死合法化的是

- A. 日本
- B. 比利时
- C. 澳大利亚
- D. 美国
- E. 新加坡

答案：B

解析：2001 年荷兰通过《安乐死法案》，成为世界上第一个安乐死合法化的国家。2002 年，比利时成为世界上第二个安乐死合法化的国家。答案选 B。

34.(A1 型题)下列说法符合人类辅助生殖技术伦理要求的是

- A. 医疗机构不得向未婚大龄妇女提供助孕技术
- B. 医疗机构不得保留供精人工受孕妇女的

病例资料

- C. 社会名人附有捐赠其精/卵子的法律义务
- D. 我国大陆已婚女性，若其丈夫同意可提供无偿代孕服务
- E. 实施人工受精时，精子库必须保证提供新鲜精子

答案：A

解析：人类辅助生殖技术伦理原则要求医务人员不得实施代孕技术，医务人员不得实施胚胎赠送助孕技术；医务人员不得对不符合计划生育法规的夫妇和单身妇女实施人类辅助生殖技术。故 A 正确，D 错误。我国《人类精子库管理办法》规定，严禁精子库向医疗机构提供新鲜精子。人类精子库应当建立供精者档案，对供精者的详细资料和精子使用情况进行计算机管理并永久保存，故 B、E 错误。供精者应是完全自愿地参加供精，并签署知情同意书；故 C 错误。故选 A。

35.(A1 型题)两个正态双变量资料，自变量记为  $x$ ，因变量记为  $y$ ，进行回归分析，回归系数为 0.2。经统计学检验， $P=0.05$ ，则

- A.  $x$  增大一个单位， $y$  增大 0.2 个单位
- B.  $x$  增大一个单位， $y$  减少 0.05 个单位
- C.  $x$  增大一个单位， $y$  增大 0.05 个单位
- D.  $x$  增大一个单位， $y$  减少 0.2 个单位
- E.  $x$  增大一个单位， $y$  减少或增大 0.2 个单位都有可能

答案：A

解析：直线回归方程为： $y=a+bx$ ，其中  $b$  为回归系数，其统计学意义是自变量  $x$  改变一个单位时，因变量  $y$  平均变化  $b$  个单位。本题  $b$  为 0.2，故选 A。过关点睛：直线回归是处理两变量线性依存关系的一种统计分析方法，依据为最小二乘法原理。

36.(A1 型题)Meta 分析中异质性检验的目的是检验各个独立研究结果的

- A. 可靠性
- B. 同质性
- C. 代表性
- D. 真实性
- E. 敏感性

答案：B



解析：异质性是指纳入同一个 Meta 分析的不同研究间的各种变异。异质性检验又称同质性检验，是用假设检验的方法检验多个独立研究是否具有同质性，故选 B。

37.(A1 型题)动脉粥样硬化性心脏病患者的膳食原则不包括

- A.提高植物性蛋白的摄入，少吃甜食
- B.每日食盐摄入在 6~10g 之间
- C.供给充足的微量营养素和膳食纤维
- D.限制总能量摄入，保持理想体重
- E.限制脂肪和胆固醇的摄入

答案：B

解析：动脉粥样硬化性心脏病患者应饮食清淡，少盐和限酒。每日食盐摄入不超过 5g。故选 B。

38.(A1 型题)男，60 岁。突发心悸、气促 2 小时，咳粉红色泡沫痰，不能平卧。高血压病史 20 年，未规律服用降压药。查体：BP180/130mmHg。双肺满布干湿性啰音，心界扩大，心率 110 次/分，心律绝对不齐，对该患者最恰当的治疗组合是

- A.硝酸甘油、毛花苷丙、美托洛尔
- B.硝普钠、地尔硫草、呋塞米
- C.尼卡地平、毛花苷丙、美托洛尔
- D.硝酸甘油、地尔硫草、美托洛尔
- E.硝普钠、毛花苷丙、呋塞米

答案：E

解析：患者有长期高血压病史，现突发心悸，气促 2 小时，咳嗽粉红色泡沫痰，血压 180/130mmHg，心率快且绝对不齐，可诊断为急性左心衰竭。伴有心房颤动或心房扑动的收缩性心衰是洋地黄的最佳适应证（快速心率者效果更好），硝普钠为动、静脉扩张剂，主要用于高血压危象所致的急性心衰，呋塞米利于减轻心脏负荷、缓解肺水肿，故以上三者组合最适于该患者的治疗。故选 E。

39.(A1 型题)处置顽固性心力衰竭首先要

- A.血管重建
- B.心脏移植
- C.血液超滤
- D.寻找病因

E.加大正性肌力药物的剂量

答案：D

解析：顽固性心力衰竭时，首先应重新评价心脏病因是否正确、心力衰竭诊断是否正确、心力衰竭诱因是否去除，其次再针对病因给予相应的治疗，盲目给予治疗有可能耽误病情。故选 D。过关键点睛：对于顽固性心力衰竭的患者，应努力寻找潜在的原因，并设法纠正。

40.(A1 型题)男，55 岁。心房颤动 5 年，1 年前曾发作言语不利伴肢体活动障碍。该患者长期抗栓治疗的药物首选

- A.阿司匹林
- B.尿激酶
- C.低分子肝素
- D.潘生丁
- E.华法林

答案：E

解析：本例患者为慢性房颤，且有脑栓塞病史。慢性房颤患者有较高的栓塞发生率，对于合并心脏瓣膜病变者，需用华法林抗凝。对于非瓣膜病变者，需采用 CHADS2 评分法对患者进行危险分层，然后进行相应治疗。评分标准：近期心力衰竭（1 分），高血压（1 分），年龄 ≥75 岁（1 分），糖尿病（1 分），血栓栓塞病史（2 分）。评分 ≥2 者发生血栓栓塞的危险性较高，应口服华法林，维持 INR2.0~3.0，预防脑卒中发生；1 分者应口服华法林或阿司匹林，华法林优先；0 分者无需抗凝治疗。故选 E。

41.(A1 型题)患者男，68 岁。持续心房颤动 6 年，一直服用地高辛治疗。近 1 周感心悸、头晕。查体：心率 41 次/分，律齐。最可能的诊断是

- A.窦性心动过缓
- B.心房扑动 6：1 下传
- C.心房颤动合并完全性房室传导阻滞
- D.房性逸搏心律
- E.病态窦房结综合征

答案：C

解析：根据题干该患者已有心房颤动：“近 1 周感心悸、头晕”，说明病情有所进展，“心

率 41 次/分，律齐”，提示可能发展为完全性房室传导阻滞。故选 C。

42.(A1 型题)男，76 岁。高血压病史 1 年，血压波动于 170~190/60~65mmHg，查体未见明显异常。实验室检查:血常规、尿常规、肾功能、空腹血糖、血脂等均正常。心电图正常。该患者的收缩压控制目标至少低于

- A.170mmHg
- B.140mmHg
- C.130mmHg
- D.150mmHg
- E.160mmHg

答案: D

解析: 血压控制目标值:原则上应将血压降到患者最大的耐受的的水平,目前一般主张血压控制至少<140/90mmHg。糖尿病或者慢性肾脏病合并高血压患者,血压控制目标值<130/80mmHg。老年收缩期性高血压的降压目标水平,收缩压控制在 150mmHg 以下,如能耐受,可降至 140mmHg 以下,舒张压(DBP)<90mmHg,但不低于 65~70mmHg。该患者属于收缩期性高血压,故血压控制至少低于 150mmHg。故选 D。过关点睛:老年收缩期高血压患者,收缩压控制于 150mmHg 以下,舒张压<90mmHg。

43.(B 型题)与胆道感染相关的肝脓肿的常见致病菌是

- A.大肠埃希菌
- B.双歧杆菌
- C.金黄色葡萄球菌
- D.铜绿假单胞菌
- E.艰难梭状芽胞杆菌

答案: A

解析: 细菌性肝脓肿的致病菌多为大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、厌氧链球菌、类杆菌属等。胆道蛔虫症,胆管结石等并发化脓性胆管炎时,细菌沿着胆管上行,是引起细菌性肝脓肿的主要原因,其传播的细菌大多为大肠杆菌。体内任何部位的化脓性病变,如骨髓炎,中耳炎、疖等,特别在发生脓毒血症时,细菌可经肝动脉进入肝脏,其传播的细菌大多为金黄色葡萄球菌。故 45 题选 C, 46 题选

A。过关点睛:最常见的感染菌为大肠杆菌。

44.(A1 型题)胃大部切除术后 24 小时以内的胃出血,最常见的原因有

- A.吻合口黏膜脱落坏死
- B.凝血障碍
- C.吻合口感染
- D.吻合口张力过高
- E.术后止血不确切

答案: E

解析:胃大部切除术后出血若发生于术后 24 小时内,多系术中止血不确切;若发生于术后 4~6 天,多由于吻合口黏膜坏死而出血;若发生于术后 10~20 天,多由缝线处感染、腐蚀血管所致。绝大多数采用非手术疗法即可止血,保守疗法无效的大出血需再次手术止血。故选 E。

45.(A1 型题)女,25 岁。上腹痛、腹胀 4 个月。3 周前上消化道 X 线钡剂造影未见异常。口服法莫替丁 20mg,每日 2 次,1 周后上腹痛缓解,仍觉餐后上腹胀。目前最适宜的治疗药物是

- A.铝碳酸镁
- B.硫糖铝
- C.西咪替丁
- D.氢氧化铝
- E.多潘立酮

答案: E

解析: 该患者为青年女性,有上腹痛、腹胀的表现,上消化道钡剂造影未见异常,故可排除实质性病变,口服法莫替丁后腹痛缓解可见抑酸剂有效,但仍有腹胀,考虑为胃动力不足,故应选择促胃肠动力药多潘立酮。故本题选 E。过关点睛:多潘立酮为促动力药,可促进胃排空,消除腹胀。铝碳酸镁、氢氧化铝等抗酸药可中和胃酸、缓解疼痛;西咪替丁等 H<sub>2</sub> 受体拮抗剂可减少胃酸分泌。

46.(A1 型题)治疗消化性溃疡患者上腹部疼痛效果最好的药物是

- A.促动力剂
- B.质子泵抑制剂
- C.H<sub>2</sub>受体拮抗剂



- D.抗酸药  
E.黏膜保护剂

答案：B

解析：质子泵抑制剂能强烈抑制胃酸分泌，并具有一定杀灭幽门螺杆菌的作用，可作为首选，故选B。C、D、E不作为首选；促动力剂不作为消化性溃疡的常规用药，故不选A。

47.(A1型题)膀胱Ta期乳头状癌的治疗方法首选

- A.膀胱全切除  
B.膀胱部分切除  
C.局部化疗  
D.膀胱灌注化疗  
E.经尿道膀胱肿瘤切除术

答案：E

解析：Ta、T1期肿瘤，以经尿道膀胱肿瘤电切除为主要治疗方法。T2期低级别、局限的肿瘤可经尿道切除或行膀胱部分切除术。故选E。

48.(A1型题)慢性肾功能不全出现肾性贫血，最合适的治疗药物是

- A.口服碳酸钙  
B.必需氨基酸疗法  
C.补充1, 25-(OH)2D3  
D.促红细胞生成素  
E.血液透析治疗

答案：D

解析：慢性肾功能不全引起的贫血又称“肾性贫血”，其形成主要与四大因素有关。①肾功能受损，促红细胞生成素(EPO)分泌减少，导致体内红细胞水平下降，发生贫血。②慢性肾功能不全患者多有厌食、呕吐，从食物中摄取铁质、叶酸及蛋白质减少，使造血原料供应不足。③体内的毒素抑制了骨髓的造血功能，且可破坏红细胞，导致贫血。④慢性肾功能不全可导致凝血功能障碍，引起皮下、鼻腔、消化道出血及月经过多，加重贫血症状。EPO治疗贫血疗效显著，故选D。过关点睛：肾性贫血最合适的治疗药物是EPO，同时加服铁。

49.(A1型题)26岁初孕妇，妊娠38周，主诉肋下有块状物。腹部检查：子宫呈纵椭圆形，胎先露部较软且不规则，胎心在脐上偏左，本例应诊断为

- A.枕先露  
B.面先露  
C.臀先露  
D.肩先露  
E.复合先露

答案：C

解析：若为枕先露，则胎先露部较硬且为圆形，故A不正确。若为面先露，先露部不规则，胎心在脐下，故B不正确。若为肩先露，则子宫呈横椭圆形，先露部为胎肩，故D不正确。若为复合先露，则见胎儿头先露或臀先露与胎手或胎足同时入盆，故E不正确。子宫呈纵椭圆形，胎先露部较软且不规则，胎心在脐上偏左，应考虑为臀先露。故C正确。本章需重点掌握的考点：①早期妊娠诊断的辅助检查(B型超声检查是早期妊娠的确诊依据)；②中晚期妊娠诊断中的体征与检查(胎动于妊娠18~20周开始、胎心音每分钟120~160次、胎盘检查等)；③胎产式、胎先露、胎方位的概念。需了解的考点：妊娠诊断中妊娠的分期、早期妊娠诊断的症状与体征、中晚期妊娠的诊断的病史与症状。本章考试主要以概念性题为主，需做到举一反三。

50.(A1型题)24岁初产妇，妊娠38周，规律宫缩7小时。血压110/70mmHg，骨盆不小，预测胎儿体重为2800g，枕左前位，胎心良。肛查宫口开大4cm，S=0。本例正确处置应是

- A.人工破膜  
B.不需干涉产程进展  
C.静脉缓注25%硫酸镁16ml  
D.静脉滴注缩宫素  
E.静脉推注地西洋1.0mg

答案：B

解析：妊娠满37周至不满42周期间分娩称为足月产(本例妊娠38周)。正常足月儿体重在2500~4000g(本例预测胎儿体重2800g)。骨盆不小，胎儿枕左前位，胎心良，

宫口开大4cm约需9小时30分钟(本例仅用7小时),故本例为正常分娩,不需干涉产程进展, B 正确。本题选 B。过关点睛:决定分娩的三个因素:产力、产道、胎儿。正常分娩的内容考试中涉及的较多,考生需加以重视。主要考查的内容为:影响分娩的因素(产力、产道、胎儿及精神心理因素);枕先露的分娩机制;分娩的临床经过以及处理(第一产程的临床经过及处理、第二及第三产程的临床经过及处理)。对于先兆临产及临产的诊断部分一般了解即可。本章多以概念以及理解分析题型为主,难度相对较大,需要牢固掌握概念,加强理论联系实际。

51.(A1型题)初孕妇,29岁,妊娠37周。头痛1周,今晨喷射性呕吐1次。1小时前突然抽搐并随即昏迷入院。查体:BP180/120mmHg。尿蛋白(+++)。该患者最可能的诊断是

- A.子痫
- B.脑出血
- C.癔症
- D.癫痫
- E.脑血栓形成

答案: A

解析:子痫前期:妊娠20周后出现Bp $\geq$ 140/90mmHg,且尿蛋白 $\geq$ 300mg/24h或(+),可伴有上腹部不适、头痛、视力模糊等症状。在子痫前期的基础上进而有抽搐发作或伴有昏迷,称为子痫。患者妊娠37周,血压180/120mmHg,尿蛋白(+++),抽搐并昏迷,诊断为子痫。故本题答案为A。

52.(A1型题)初产妇第一产程活跃期延长是指活跃期超过

- A.4小时
- B.6小时
- C.8小时
- D.10小时
- E.12小时

答案: C

解析:从宫口扩张3cm开始至宫口开全称为活跃期。初产妇活跃期正常约需4小时,最大时限8小时,若超过8小时,而宫口扩张

速度初产妇 $<$ 1.2cm/h,经产妇 $<$ 1.5cm/h,称为活跃期延长,故选C。

53.(A1型题)滴虫阴道炎典型的白带性状是

- A.泔水状恶臭白带
- B.白色稠厚凝乳状白带
- C.稀薄脓性泡沫白带滴泡
- D.白色均质腥臭白带
- E.大量血性白带

答案: C

解析:白带增多,呈白色稠厚豆渣样或凝乳样为假丝酵母菌性阴道炎的白带性状。白色均质腥臭白带为细菌性阴道炎。血性白带多见于宫颈癌等疾病。滴虫阴道炎典型的白带性状为稀薄脓性、黄绿色、泡沫状、有臭味。故选C。过关点睛:滴虫阴道炎典型的白带性状为稀薄脓性、黄绿色、泡沫状、有臭味。

54.(A1型题)患者女,28岁。主诉白带增多,检查宫颈阴道部宫口周围外观呈细颗粒状红色区,占整个宫颈面积的2/3,宫颈刮片巴氏染色II级。本例恰当处置应是

- A.涂硝酸银腐蚀
- B.宫颈切除
- C.物理治疗
- D.宫颈锥形切除
- E.阴道内放置药物

答案: C

解析:宫颈糜烂即宫颈外口处的宫颈阴道部外观呈细颗粒状的红色区。宫颈糜烂分3度:轻度指糜烂面小于整个宫颈面积的1/3,中度指糜烂面占1/3~2/3,重度指糜烂面占2/3以上。物理治疗为宫颈糜烂最常用的有效治疗方法。药物治疗适用于糜烂面积小和炎症浸润较浅的病例。故C正确。过关点睛:诊断宫颈糜烂应同时表示糜烂的面积和深浅;物理治疗是最常用的有效治疗方法。

55.(A1型题)女,28岁,妊娠38周。B超示胎儿脐带绕颈2周,拟行剖宫产术。4年前曾因外伤住院,接受输血后出现严重过敏反应。孕妇一般状况良好,心、肝、肾功能正常。化验Hb100g/L。术前拟申请备血400ml,应选择的血液成分



- A.新鲜冰冻血浆
- B.浓缩血小板
- C.悬浮红细胞
- D.冷沉淀
- E.洗涤红细胞

答案：E

解析：洗涤红细胞特点是含少量血浆，无WBC和PLT，去除了肝炎病毒和抗A、B抗体，适用于对白细胞凝集素有发热反应者，肾功能不能耐受库存血中之高钾者。下列情况也应选择洗涤红细胞：①患者体内存在血浆蛋白抗体，特别是抗IgA；②患者具有输血后发生严重过敏反应的病史。故本题选E。

56.(A1型题)无功能性垂体腺瘤可能分泌的是

- A.α-亚单位
- B.黄体生成素
- C.促甲状腺激素
- D.泌乳素
- E.生长激素

答案：A

解析：无功能垂体腺瘤是指无激素分泌或激素分泌量不足以致血水平升高或分泌的激素无生物活性（例如垂体糖蛋白激素α-亚单位分泌腺瘤），无功能性腺瘤特点是无激素分泌过多的临床表现。故本题答案为A。

57.(A1型题)患者女，28岁。结节性甲状腺肿10年，近半年出现怕热、多汗。T<sub>3</sub>、T<sub>4</sub>值高于正常值近1倍。妊娠4个月，有哮喘史。最适合的治疗方法是

- A.抗甲状腺药物治疗
- B.普萘洛尔治疗
- C.碘剂治疗
- D.放射性碘治疗
- E.甲状腺大部分切除

答案：E

解析：甲亢的手术指征：①继发性甲亢或高功能腺瘤；②中度以上的原发性甲亢；③腺体较大的甲亢，伴有压迫症状或胸骨后甲状腺肿；④非手术治疗复发者；⑤妊娠早、中期的甲亢病人具有以上指征者，应考虑手术治疗，并可以不终止妊娠。该患者为妊娠早

期患者，故选E。

58.(A1/A2型题)患者男，52岁。确诊2型糖尿病1年，予合理饮食和运动治疗并口服二甲双胍500mg，每日3次。查体：身高173cm，体重78kg，血压130/90mmHg，心、肺和腹部检查未见异常。复查空腹血糖5.2mmol/L，三餐后2小时血糖分别为11.4mmol/L、13.1mmol/L和12.6mmol/L，下一步最合理的治疗是

- A.二甲双胍加大剂量
- B.加用葡萄糖苷酶抑制剂
- C.改用磺脲类降血糖药
- D.加用磺脲类降血糖药
- E.改用胰岛素

答案：B

解析：葡萄糖苷酶抑制剂抑制葡萄糖苷酶，可延迟碳水化合物吸收，降低餐后的高血糖。尤其适用于空腹血糖正常，而餐后血糖明显升高者。可单独使用或与双胍类同用。故选B。

59.(A1型题)低渗性缺水的常见病因是

- A.大量出汗
- B.摄入水不足
- C.急性机械性肠梗阻
- D.大量使用利尿酸类利尿药
- E.急性化脓性腹膜炎

答案：D

解析：低渗性缺水的原因包①胃肠道消化液持续性丢失以致大量钠随消化液排出；②大创面慢性渗液；③应用排钠利尿剂而未注意补给适当的钠盐，以致体内缺钠程度多于缺水；④等渗性缺水治疗时补充水分过多。故本题答案为D。过关键点睛：低渗性脱水往往与治疗不当有关。

60.(A1型题)上运动神经元瘫痪的体征是

- A.腱反射消失
- B.浅反射活跃
- C.肌张力降低
- D.肌肉萎缩明显
- E.病理征阳性

答案：E

解析：上运动神经元瘫痪的体征包括肌张力增高、腱反射亢进，出现病理反射，无肌肉萎缩，但病程长者可能出现废用性肌萎缩。下运动神经元瘫痪的特征为肌张力降低，腱反射减弱或消失，肌肉萎缩，无病理反射。其中A、C、D均属于下运动神经元瘫痪的特征，C既不属于上运动神经元瘫痪的特征也不属于下运动神经元瘫痪的特征，本题选E。过关点睛：上运动神经元瘫痪的体征包括肌张力增高、腱反射亢进，出现病理反射，无肌肉萎缩，但病程长者可能出现废用性肌萎缩。

61.(A1型题)脊髓休克见于

- A.脊髓胶质瘤
- B.脊髓蛛网膜粘连
- C.急性横贯性脊髓炎
- D.脊髓空洞症
- E.脊髓后动脉血栓形成

答案：C

解析：急性横贯性脊髓炎又称急性脊髓炎，是各种感染后变态反应引起的病变。急性起病，迅速发展，早期常为脊髓休克，表现为四肢瘫或双下肢迟缓性瘫痪，肌张力低下，腱反射消失，病理征阴性。故选C。过关点睛：神经病学中所说的脊髓休克多是指急性脊髓炎性疾病早期。

62.(A1型题)心肌梗死后附壁血栓引起的脑血管疾病最常见的是

- A.脑栓塞
- B.蛛网膜下腔出血
- C.脑出血
- D.脑血栓形成
- E.脑动脉炎

答案：A

解析：心肌梗塞面积较大或合并慢性心功能衰竭，可导致血液循环淤滞形成附壁血栓，栓子脱落引起脑栓塞，是心源性脑栓塞原因之一，故选A。过关点睛：脑栓塞临床上主要指心源性脑栓塞，心源性栓子主要见于心房颤动、心脏瓣膜病、心肌梗死等。

63.(A1型题)男，60岁。诊断为重症肌无力。治疗过程中出现呼吸困难、多汗、流涎、瞳

孔缩小，可能的原因是

- A.胆碱能系统亢进
- B.肾上腺素能系统抑制
- C.胆碱能系统抑制
- D.肾上腺素能系统亢进
- E.5-HT系统亢进

答案：A

解析：重症肌无力者治疗过程中出现呼吸困难、多汗、流涎、瞳孔缩小，考虑为胆碱能危象，是由于抗胆碱酯酶药物过量引起，即胆碱能系统亢进。故本题选A。

64.(A1型题)思维形式障碍不包括

- A.思维散漫
- B.赘述症
- C.持续语言
- D.思维中断
- E.思维化声

答案：C

解析：思维形式方面的障碍以联系过程的障碍为主要表现，如思维奔逸、病理性赘述、思维迟缓、思维贫乏、缄默症、思维松弛、思维破裂、思维不连贯、思维中断、思维云集、强迫观念，也表现为逻辑障碍，如病理性象征思维、语词新作、逻辑倒错性思维、赘述症，故选C。

65.(A1型题)对精神分裂症最具诊断价值的症状是

- A.心音性幻听
- B.命令性幻听
- C.反射性幻听
- D.假性幻听
- E.功能性幻听

答案：B

解析：精神分裂症的最突出的感知障碍是幻觉，以幻听最常见。幻听内容多半是争论性的，或评论性的，或命令性的。故本题答案为B。

66.(A1型题)患者男，18岁。近1年来对家人亲友变得冷淡，不去上学，不洗澡，不主动更换衣服，对与自己有关的各种事情表现得无动于衷。最可能的诊断是



- A.人格障碍
- B.精神分裂症
- C.抑郁症
- D.恐惧症
- E.创伤后应激障碍

答案: B

解析: 精神分裂症的早期, 患者可出现一些非特异的症状。主要有: ①个性改变, 可表现为对亲友的态度从热情变为冷淡, 从勤快逐步变为较懒散, 不注意个人卫生, 从循规蹈矩变得不遵守劳动纪律。②类神经症状, 如不明原因的焦虑、抑郁、记忆力下降等。③零星出现不可理解的行为。故选 B。过关键点睛: 精神分裂症的早期, 患者可出现一些非特异的症状: ①个性改变; ②类神经症状; ③零星出现不可理解的行为。

67.(B 型题)强直性脊柱炎

- A.脊椎呈“竹节”样
- B.有死骨形成并有包壳
- C.骨端膨胀呈肥皂泡样
- D.长骨干骺区有骨性疣状突起
- E.骨膜反应呈三角形

答案: A

解析: 此题暂无解析

68.(A1 型题)患者男, 16 岁。左胫腓骨闭合性骨折, 管形石膏外固定, 3 小时后左小腿出现胀痛, 并持续加重, 足趾麻木, 被动牵引拉痛, 对其首要的处理是

- A.给予止痛药物、继续观察
- B.立即拆除石膏
- C.给予脱水药、继续观察
- D.给予抗生素治疗
- E.不需处理、继续观察

答案: B

解析: 骨筋膜室综合症最常发生于小腿和前臂掌侧, 是由于骨筋膜室内压力增高所致。临床表现: 疼痛; 患侧指(趾)呈屈曲状态, 肌力减弱; 患侧皮肤略红, 温度稍高, 肿胀, 有严重压痛, 触诊可感到室内张力增高; 远处脉搏和毛细血管充盈时间正常。若不及时处理可发展为缺血性肌挛缩。患者胫腓骨骨折, 石膏固定后出现胀痛, 持续加重, 提示

骨筋膜室综合症, 应早期进行筋膜切开减压术, 故选 B。

69.(A1 型题)患者女, 21 岁。左胫骨下段横行骨折, 经手法复位石膏固定后复查 X 线片, 符合功能复位的是

- A.断端旋转 5°
- B.断端重叠 2cm
- C.骨折向外侧成角 5°
- D.断端分离 1cm
- E.骨折向前方成角 5°

答案: E

解析: 骨折功能复位的标准是: ①骨折部位的旋转移位、分离移位必须完全矫正。②缩短移位: 在成人下肢骨折不超过 1cm; 儿童若无骨骺损伤, 下肢缩短在 2cm 以内, 在生长发育过程中可自行矫正。③成角移位: 下肢骨折轻微地向前或向后成角, 与关节活动方向一致, 日后可在骨痂改造期内自行矫正。④长骨干横形骨折, 骨折端对位至少达 1/3 左右, 干骺端骨折至少应对位 3/4 左右。本题选 E。过关键点睛: 要熟练掌握骨折功能复位的标准。

70.(A1 型题)患者女, 老年。不慎摔倒, 左髋部着地, 当即左髋剧痛, 不能站立, 急诊来院。检查见左下肢缩短、外旋畸形。其最可能的诊断是

- A.左髋关节前脱位
- B.左髋关节后脱位
- C.左髋关节中心脱位
- D.左股骨颈骨折
- E.左股骨干骨折

答案: D

解析: 中老年人有摔倒受伤历史, 伤后感髋部疼痛, 下肢活动受限, 不能站立和行走, 应怀疑患者有股骨颈骨折。检查时可发现患肢出现外旋畸形, 肢体测量可发现患肢缩短。故选 D。

71.(A1 型题)桡骨头半脱位多见于

- A.5 岁以下小儿
- B.3~10 岁儿童
- C.12~14 岁少年

- D.20~25岁青年  
E.30岁以上青壮年

答案：A

解析：桡骨头半脱位常见于5岁以下小儿，有上肢被牵拉病史。小儿诉肘部疼痛，不肯用该手取物和活动肘部，拒绝别人触摸。检查所见体征很少，无肿胀和畸形，肘关节略屈曲，桡骨头处有压痛。X线检查阴性。故选A。

72.(A1型题)患者女，50岁。对称性多关节肿痛伴晨僵1年余，血RF1:40(+)，ESR100mm/h，本患者目前暂不考虑的治疗措施是

- A.非甾体抗炎药  
B.甲氨蝶呤  
C.环磷酰胺  
D.泼尼松  
E.关节手术

答案：E

解析：类风湿关节炎的外科手术治疗包括关节置换和滑膜切除术，前者适用于较晚期有畸形并失去功能的关节，本患者还没达到手术程度，故选E。过关键点：类风湿关节炎早期首选药物控制。

73.(A1型题)患者女，27岁。发热1个月，伴关节肿痛、脱发和口腔溃疡。化验：尿蛋白(+++)，红细胞20~30/HP。血ANA(+)。最可能的诊断是

- A.系统性红斑狼疮  
B.类风湿性关节炎  
C.干燥综合征  
D.风湿热  
E.成人斯蒂尔病

答案：A

解析：SLE是自身免疫介导的，以免疫性炎症为突出表现的弥漫性结缔组织病。血清中出现以抗核抗体和多系统受累是SLE的两个主要临床特征。ANA是SLE的筛选检查。患者多系统受累、血ANA(+)提示SLE。故本题答案为A。

74.(B型题)新生儿期接种的疫苗应是

- A.乙型肝炎疫苗  
B.流感疫苗  
C.麻疹疫苗  
D.脊髓灰质炎疫苗  
E.百白破疫苗

答案：A

解析：此题暂无解析

75.(B型题)重度窒息新生儿推迟喂养，第一天静脉补液的量是

- A.60~90ml/kg  
B.150~180ml/kg  
C.50~60ml/kg  
D.90~120ml/kg  
E.120~150ml/kg

答案：C

解析：此题暂无解析

76.(A1型题)小儿生理性免疫功能低下的时期最主要是

- A.围生期  
B.婴幼儿期  
C.青春期  
D.学龄前期  
E.学龄期

答案：B

解析：实际上，出生时免疫系统器官和免疫细胞均已相当成熟，免疫功能低下可能为未接触抗原、尚未建立免疫记忆之故。而婴儿体内来自母体的抗体逐渐减少，自身免疫功能尚未成熟，抗感染能力较弱，易发生各种感染和传染性疾病。故选B。

77.(A1型题)小儿，体重8kg，身高68cm，会抬头，会独坐，会爬，不会站，萌牙2枚。为判断骨骼发育年龄，最有临床意义的X线拍片部位是

- A.膝部  
B.左手指  
C.左手掌  
D.踝部  
E.左手腕

答案：A

解析：小儿出生时身高约为50cm，1岁时身

高约为75cm。一般3个月会抬头，6个月会独坐，7个月会滚，8个月会爬，11个月可站立片刻。乳牙共20颗，一般6个月起开始出乳牙，2~2.5岁出齐，两岁以内乳牙数目约等于月龄减4~6。由此推算题目中小儿约为2个月左右。小儿小于1岁，通常通过膝关节X线来判断儿童骨龄，1岁以上拍腕关节。

78.(A1型题)关于维生素D缺乏性佝偻病的预防措施，不正确的是

- A.及时添加辅食
- B.生后2周即应补充维生素D
- C.提倡母乳喂养
- D.增加户外活动
- E.每日补充维生素D1000IU400单位预防

答案：E

解析：目前认为新生儿即有维生素D缺乏或亚临床维生素D缺乏的危险。我国的维生素D膳食推荐量为 $10\mu\text{g/d}(400\text{IU/d})$ 。婴幼儿需采取综合性预防措施，如提倡母乳喂养，及时添加辅食，每天1~2h户外活动、补充维生素D、增加维生素D强化奶制品的摄入等。足月儿生后2周服维生素D每日400IU，至两岁。故选E。过关键点睛：我国的维生素D膳食推荐量为 $10\mu\text{g/d}(400\text{IU/d})$ 。

79.(A1型题)结核性脑膜炎，抗结核强化治疗阶段应选择

- A.异烟肼+利福平+吡嗪酰胺
- B.异烟肼+利福平+乙胺丁醇
- C.异烟肼+利福平+链霉素
- D.异烟肼+利福平+链霉素+吡嗪酰胺
- E.异烟肼+利福平+链霉素+乙胺丁醇

答案：D

解析：抗结核强化治疗阶段用药：异烟肼INH、利福平RFP、链霉素SM、吡嗪酰胺PZA。巩固治疗阶段，继用烟肼INH、利福平RFP或乙胺丁醇EMB。故本题答案为D。

80.(A1型题)腺病毒肺炎最易出现的并发症是

- A.张力性气胸
- B.心力衰竭

- C.肺脓肿
- D.肺大泡
- E.脓气胸、脓胸

答案：B

解析：腺病毒肺炎为腺病毒所致，多见于6月~2岁，起病急，表现稽留热、萎靡嗜睡、面色苍白、咳嗽剧烈，可出现呼吸困难、发绀等。胸部体征出现晚，病变融合后有肺实变体征，以后易见心力衰竭、惊厥等合并症。故本题答案为B。过关键点睛：心力衰竭是腺病毒肺炎最易出现的并发症。

81.(A1型题)不符合左向右分流先心病共同特征的是

- A.胸骨左缘收缩期杂音
- B.容易并发肺部感染
- C.生长发育落后
- D.肺动脉区第二心音增强
- E.蹲踞现象

答案：E

解析：左向右分流先心病共同特征的是：①一般情况下无青紫。②患肺炎或心功能不全时，即可出现青紫。③心前区有粗糙的收缩期杂音，胸骨左缘最响。④肺循环血量增多，易患肺炎。⑤X线检查见肺门血管影增粗。⑥体循环血量减少，影响生长发育。而蹲踞现象见于法洛四联症，其属于右向左分流型。故选E。

82.(A1型题)下列因素与传染病的病原体变异无关的是

- A.抗病毒药物的使用
- B.宿主的遗传因素
- C.机体免疫力
- D.抗生素的大量应用
- E.病原体数量

答案：E

解析：病原体变异是指病原体可因环境条件或遗传因素的变化而发生变异。病原体变异对传染病的流行、预防和治疗具有重要意义。A、D属于环境条件，B、C主要为遗传因素，而病原体的变异与数量无关。故选E。

83.(A1型题)可经肠道感染的传染病是



- A.丁型肝炎
- B.钩端螺旋体病
- C.血吸虫病
- D.伤寒
- E.斑疹伤寒

答案：D

解析：伤寒可通过被病原菌污染的水或食物、日常生活接触、苍蝇或蟑螂等经消化道传播。食物被污染是伤寒的主要传播途径，水源污染往往造成暴发流行。故本题答案为D。

- 84.(A1型题)患者女，25岁。间断发热5天，于8月底来诊。6天前由南方到京，次日出现寒战、发热、头痛，服退烧药后热退，2天后再次高热，持续数小时，大汗后退热，伴乏力，精神差。实验室检查：血WBC $6.5 \times 10^9/L$ ，淋巴细胞0.40。最可能的诊断是
- A.急性血吸虫病
  - B.流行性乙型脑炎
  - C.败血症
  - D.伤寒
  - E.疟疾

答案：E

解析：疟疾主要流行于热带和亚热带，其次为温带。典型疟疾的临床表现为：间歇发作行寒战、高热、大量出汗、贫血和脾大、间歇发作周期有一定规律性，间日疟为隔天发作一次，三日疟为隔两天发作一次。故本题答案为E。过关点睛：根据患者临床表现可以判断出是疟疾。

- 85.(A1型题)患者男，20岁。在一次体检中发现HBsAg阳性，当时无自觉症状及体征，肝功能正常。次年5月，因突然乏力、恶心、厌食、尿黄而入院。化验：ALT500U，血清总胆红素 $85 \mu mol/L$ ，抗-HAVIgM(+)。该患者的诊断可能为
- A.乙型肝炎，慢性迁延型，既往感染过甲型肝炎
  - B.乙型肝炎，慢性活动型，既往感染过甲型肝炎
  - C.急性甲型黄疸型肝炎，乙型肝炎病毒携带者
  - D.急性乙型肝炎，合并甲型肝炎

- E.急性黄疸型肝炎，甲、乙型肝炎病毒混合感染

答案：C

解析：抗-HAVIgM(+)是近期感染甲型肝炎病毒的标志，ALT500U，血清总胆红素 $85 \mu mol/L$ ，支持急性甲型黄疸型肝炎。HBsAg阳性考虑乙肝携带者。故选C。过关点睛：抗-HAVIgM(+)是近期感染甲型肝炎病毒的标志，HBsAg是乙肝病毒携带的标志。

- 86.(A3/A4型题)女，32岁。慢性膀胱刺激症状逐渐加重3个月。KUB+IVU见右肾有钙化影，肾影增大，无功能。应考虑的疾病是
- A.右肾结核
  - B.右肾肿瘤
  - C.右肾结石
  - D.肾盂肾炎
  - E.右肾积水

答案：A

解析：膀胱刺激征是肾结核的典型症状之一。肾结核时呈慢性进行性加重的膀胱刺激症状伴有终末血尿。尿路平片可见肾外形增大或呈分叶状，病肾局灶性斑点状钙化影或全肾广泛钙化。故选A。

- 87.(A3/A4型题)患者男，35岁。发热、咳黄痰10天，水肿伴有恶心、呕吐、呼吸困难1周，1天前突发抽搐、昏迷。既往IgA肾病5年，查体：BP180/110mmHg，贫血貌，深大呼吸，双中下肺野闻及湿啰音，心率120次/分。双下肢水肿。Hb68g/L，Scr1325 $\mu mol/L$ 。患者意识障碍最有可能的原因是
- A.高血压脑病
  - B.低钙血症
  - C.尿毒症脑病
  - D.贫血
  - E.脑血管病

答案：C

解析：性肾脏病(肾脏损伤>3个月)进行性进展可发展为慢性肾衰竭，继续进展可为终末期肾病，终末期肾病晚期成为尿毒症。慢性肾脏病的神经系统改变可表现为中枢系统功能紊乱即尿毒症脑病。本题中患者既往慢性肾脏疾病史，贫血严重，故主要原因



是C。

88.(A3/A4型题)患者男,35岁。头痛、头晕1年,1周来加重伴心悸、乏力、鼻出血及牙龈出血来诊。查体:血压170/110mmHg,皮肤黏膜苍白,Hb65g/L,PLT148×10<sup>9</sup>/L,尿蛋白(++),尿红细胞3~5个/HP,BUN38mmol/L,SCr887μmol/L,肌酐清除率(CCr)10ml/min。肾脏B超左肾8.9cm×4.6cm×4.1cm,右肾8.7cm×4.4cm×4.1cm,双肾皮质变薄。该患者诊断可能为

- A.急性肾衰竭
- B.慢性肾衰竭氮质血症期
- C.慢性肾衰竭尿毒症期
- D.轻度高血压脑病
- E.急进性肾小球肾炎

答案:C

解析:性肾衰竭氮质血症期是肾衰竭的早期,出现氮质血症,SCr高于正常,但小于450μmol/L,通常无明显症状,可有轻度贫血、多尿和夜尿。慢性肾衰竭尿毒症期SCr明显升高,大于707μmol/L,肾衰竭的临床表现和血生化异常十分显著。故选C。

89.(A3/A4型题)患者男,26岁。5天来鼻及牙龈出血,皮肤瘀斑。肝脾肿大,血红蛋白55g/L,白细胞10.0×10<sup>9</sup>/L,血小板16×10<sup>9</sup>/L。骨髓增生活跃,幼稚细胞占80%,胞质有大小不等颗粒及成堆棒状小体,过氧化物酶染色强阳性。本患者治疗首选

- A.DA方案
- B.全反式维A酸
- C.羟基脲
- D.VP方案
- E.骨髓移植

答案:B

解析:性早幼粒细胞白血病的治疗首选全反式维A酸。DA方案属于缓解诱导治疗,羟基脲是慢性粒细胞白血病首选治疗,VP方案是急性淋巴细胞白血病的急性期诱导方案,骨髓移植主要适用于药物治疗无效的患者。故选B。过关点睛:反式维A酸和亚砷酸是急性早幼粒细胞白血病的最佳治疗。

90.(A3/A4型题)患者女,32岁。既往患系统性红斑狼疮,近半年来常畏寒、疲倦、易受凉,因咽痛、发热3天入院。查见咽部充血。检验:Hb110g/L,WBC2.0×10<sup>9</sup>/L,分类中性粒细胞40%,淋巴细胞50%,血小板正常;骨髓检查提示增生性骨髓象,粒红比下降,粒系核左移。患者诊断考虑

- A.急性白细胞
- B.慢性淋巴细胞白血病
- C.粒细胞缺乏症
- D.类白反应
- E.再生障碍性贫血

答案:C

解析:者血常规检查提示白细胞减少,中性粒细胞百分率减少,淋巴细胞百分率相对增加。患者有自身免疫性疾病,系统性红斑狼疮病史,一般自身免疫病继发中性粒细胞减少时可见粒系核左移。系统性红斑狼疮为免疫性疾病,可引起中性粒细胞消耗过多,使中性粒细胞破坏,因此本题考虑选C。类白反应中骨髓粒系比例增高,外周血白细胞也高达正常值数倍,故D不对。再障一般有血红蛋白的下降,故E不对。慢淋多有淋巴结的肿大,白细胞的增多。本题白细胞下降,故B不对。过关点睛:自身免疫性疾病,可引起中性粒细胞破坏过多,使中性粒细胞缺乏,引起粒细胞缺乏症。

91.(A3/A4型题)患者女,40岁。反复手关节痛1年,曾诊断为类风湿关节炎,间断使用理疗和非甾体抗炎药,症状有缓解。近一个月来低热,关节痛加重,肘后出现多个皮下结节,检查ESR40mm/h,心脏彩超发现少量心包积液,考虑为类风湿关节炎活动。最适宜的治疗措施是

- A.维持原治疗方案
- B.改用糖皮质激素
- C.加用青霉素
- D.选用慢作用抗风湿药
- E.应用糖皮质激素加慢作用抗风湿药

答案:E

解析:类风湿关节炎活动期糖皮质激素和抗风湿药的效果最确切。故选E。

92.(A1型题)具有四级结构的蛋白质的特征是

- A.分子中含有辅基
- B.亚基之间以共价键相连接
- C.每条多肽链都具有独立的生物学活性
- D.依赖肽键维系四级结构的稳定性
- E.由两条或两条以上具有三级结构的多肽链组成

答案: E

解析: 此题暂无解析

93.(B型题)蛋白质主链构象之一是

- A.β-折叠
- B.氨基酸侧链基团
- C.亚基
- D.氨基酸排列顺序
- E.氢键

答案: A

解析: 此题暂无解析

94.(A1型题)关于 tRNA 的描述哪一项是正确的

- A.5'端是-CCA
- B.tRNA 是由 103 核苷酸组成
- C.tRNA 的二级结构是二叶草型
- D.tRNA 富有稀有碱基和核苷
- E.在其 DHU 环中有反密码子

答案: D

解析: 此题暂无解析

95.(A1型题)下列几种 DNA 分子的碱基组成比例各不相同,哪一种 DNA 的解链温度(T<sub>m</sub>)最低?

- A.DNA 中 A+T 含量占 15%
- B.DNA 中 G+C 含量占 25%
- C.DNA 中 G+C 含量占 40%
- D.DNA 中 A+T 含量占 60%
- E.DNA 中 G+C 含量占 70%

答案: B

解析: 此题暂无解析

96.(A1型题)酶能加速化学反应速度的原因是

- A.提高产物能量

B.降低反应物的能量

C.提高底物的能量

D.降低反应活化能

E.提供反应能量

答案: D

解析: 此题暂无解析

97.(A1型题)关于酶的正确叙述是

- A.不能在胞外发挥作用
- B.大多数酶的化学本质是核酸
- C.能改变反应的平衡点
- D.能大大降低反应的活化能
- E.与底物结合都具有绝对特异性

答案: D

解析: 酶是由活细胞产生的一种生物催化剂,可在胞内胞外发挥作用。故选项 A 不正确。大多数酶的本质是蛋白质,少数为核酸,故选项 B 正确。酶不能改变反应的平衡点,但是可以通过降低反应的活化能,来较少反应达到平衡点所需的时间,故选项 C 不正确。选项 D 正确。有些酶与底物的结合具有相对特异性,可以作用与结构相似的一类化合物,例如磷酸酶。故选项 E 不正确。综上,本题应选 D

98.(B型题)含维生素泛酸的辅酶是

- A.NAD
- B.FAD
- C.磷酸吡哆醛
- D.TPP
- E.HA-CoA

答案: E

解析: 此题暂无解析

99.(A1型题)三羧酸循环的生理意义

- A.合成胆汁酸
- B.提供能量
- C.提供 NADPH
- D.参与酮体
- E.参与蛋白代谢

答案: B

解析: 三羧酸循环的生理意义包括:①三大营养素的最终代谢通路,也是三大代谢联系的枢纽。②通过 4 次脱氢,为氧化磷酸化反

应生成 ATP 提供 NADH+H 和 FADH<sub>2</sub>, 从而为机体提供直接供能物质。A、D、E 涉及到的是胆固醇的合成和分解代谢。C 项是磷酸戊糖途径的生理意义。故选 B。

100.(A1 型题)下述糖异生的生理意义中哪项错误

- A.维持血糖浓度恒定
- B.补充肝糖原
- C.调节酸碱平衡
- D.防止乳酸中毒
- E.蛋白质合成加强

答案: E

解析: 此题暂无解析

101.(B 型题)三羧酸循环中草酰乙酸的来源是

- A.丙酮酸羧化
- B.乙酰 CoA 缩合
- C.糖原分解
- D.黄嘌呤氧化
- E.糖原合成

答案: B

解析: 此题暂无解析

102.(B 型题)属呼吸链中的酶是

- A.6-磷酸葡萄糖脱氢酶
- B.葡萄糖-6-磷酸酶
- C.丙酮酸脱氢酶
- D.NADH 脱氢酶
- E.苹果酸脱氢酶

答案: D

解析: 在三羧酸循环的最后一步, 在苹果酸脱氢酶的作用下, 使苹果酸脱氢转变成草酰乙酸, 故题选 E。NADH 脱氢酶以 FMN 为辅基, 是呼吸链的组分之一, 介于 NADH 与其它电子传递体之间, 故题选 D。糖异生过程中有三个关键酶, 其中一个就是葡萄糖-6-磷酸酶, 催化 6-磷酸葡萄糖去磷酸生成葡萄糖, 故题选 E。磷酸戊糖途径的第一步就是在 6-磷酸葡萄糖脱氢酶的催化下使 6-磷酸葡萄糖生成 6-磷酸葡萄糖酸内酯。故 20 题选 A。

103.(A1 型题)体内细胞色素 C 直接参与的反应是

- A.生物氧化
- B.脂肪酸合成
- C.糖酵解
- D.肽键合成
- E.叶酸还原

答案: A

解析: 细胞色素 C 是生物氧化的一个非常重要的电子传递体, 在线粒体嵴上与其它氧化酶排列成呼吸链, 参与细胞呼吸过程。故选 A。

104.(A1 型题)细胞色素在呼吸链中传递电子的顺序是

- A.a→a<sub>3</sub>→b→c→c<sub>1</sub>
- B.a<sub>3</sub>→b→c→c<sub>1</sub>→a
- C.b→c→c<sub>1</sub>→aa<sub>3</sub>
- D.b→c<sub>1</sub>→c→aa<sub>3</sub>
- E.c<sub>1</sub>→c→aa<sub>3</sub>→b

答案: D

解析: 此题暂无解析

105.(B 型题)呼吸链多数成分位于

- A.线粒体外膜
- B.线粒体内膜
- C.线粒体膜间腔
- D.线粒体基质
- E.线粒体内膜 F<sub>1</sub>-F<sub>0</sub> 复合体

答案: B

解析: 此题暂无解析

106.(A1 型题)不参与甘油三酯合成的化合物为

- A.磷脂酸
- B.答案:DG
- C.脂酰 CoA
- D.α-磷酸甘油
- E.答案:CDP-DG

答案: E

解析: 此题暂无解析

107.(A1 型题)何种情况下机体由脂肪提供能量



- A.长期饥饿
- B.空腹
- C.进餐后
- D.剧烈运动
- E.安静状态

答案：A

解析：此题暂无解析

108.(B型题)分解后产能最多的是：

- A.葡萄糖
- B.硬脂酸
- C.丙氨酸
- D.三磷酸腺苷
- E.磷酸肌醇

答案：B

解析：此题暂无解析

109.(B型题)甘油和糖分解代谢的共同中间产物是

- A.β-羟丁酸
- B.β-羟脂酰 CoA
- C.HMGCoA
- D.磷酸二羟丙酮
- E.琥珀酰 CoA

答案：D

解析：此题暂无解析

110.(A1型题)蛋白质腐败作用的主要产物是

- A.氨、胺类
- B.胺类、硫化氢
- C.吲哚、氨
- D.苯酚、胺类
- E.硫化氢

答案：A

解析：此题暂无解析

111.(A1型题)生成一碳单位的氨基酸是

- A.甲硫氨酸
- B.精氨酸
- C.缬氨酸
- D.半胱氨酸
- E.天冬氨酸

答案：A

解析：此题暂无解析

112.(A1型题)含巯基的氨基酸是

- A.半胱氨酸
- B.丝氨酸
- C.甲硫氨酸
- D.脯氨酸
- E.鸟氨酸

答案：A

解析：半胱氨酸是人体内一种“非必须氨基酸”，是合成蛋白质的基础，其结构中含巯基基团，所以是氨基酸类物质中为数不多的少数几种具有解毒功效的天然氨基酸。故题选A。天然蛋白质是由不同的α-氨基酸，通过肽键结合而成的复杂高分子化合物，结构和组成十分复杂。最简单的氨基酸是甘氨酸，它的侧链基团是氢原子。其他含有脂肪族侧链基团的有丙氨酸、缬氨酸、亮氨酸、异亮氨酸和脯氨酸。鸟氨酸以精氨酸为原料，分子式为 $H_2NCH_2CH_2CH_2CH(NH_2)2COOH$ ，经水解制得。鸟氨酸不是蛋白质的构成结构，不能含有天然蛋白质。故题选E。

113.(A1型题)合成IMP和UMP的共同原料是

- A.天冬酰胺
- B.天冬氨酸
- C.甘氨酸
- D.甲硫氨酸
- E.一碳单位

答案：B

解析：此题暂无解析

114.(B型题)直接分解产生尿酸的是

- A.尿酸
- B.X
- C.A
- D.T
- E.U

答案：B

解析：此题暂无解析

115.(A1型题)识别转录起始点的是

- A.ρ因子
- B.核心酶

- C.聚合酶  $\alpha$  亚基
- D.  $\sigma$  因子
- E.DnaB 蛋白

答案: D

解析: 此题暂无解析

116.(A1型题)以下哪项代谢过程需要以 RNA 为引物?

- A.体内 DNA 复制
- B.转录
- C.RNA 复制
- D.翻译
- E.反转录

答案: A

解析: 此题暂无解析

117.(B型题)原核生物中识别 DNA 模板转录起始点的亚基是

- A.RNA 聚合酶的  $\alpha$  亚基
- B.RNA 聚合酶的  $\sigma$  因子
- C.RNA 聚合酶的  $\beta$  亚基
- D.RNA 聚合酶的  $\beta'$  亚基
- E.RNA 聚合酶的  $\rho$  因子

答案: B

解析: 此题暂无解析

118.(B型题)氨基酸活化所需的酶是

- A.蛋白激酶
- B.磷酸酶
- C.GTP 酶活性
- D.信号肽酶
- E.氨基酰-RNA 合成酶

答案: E

解析: 此题暂无解析

119.(A1型题)属于顺式作用元件的是

- A.转录抑制因子
- B.转录激活因子
- C.O 因子
- D.p 因子
- E.增强子

答案: E

解析: 顺式作用元件是同一 DNA 分子中具有转录调节功能的特异 DNA 序列。按功能

特性, 真核基因顺式作用元件分为启动子、增强子及沉默子。故选项 E 正确。其他选项均不属于上述范畴, 不正确。故选 E。

120.(A1型题)RNA 聚合酶 II(TFII)中能与 TATA 盒直接结合的是

- A.TFIIA
- B.TFIIB
- C.TFIID
- D.TFII E
- E.TFIIF

答案: C

解析: 此题暂无解析

121.(A1型题)cAMP 对转录进行调控, 必须先与

- A.CAP 结合, 形成 cAMP-CAP 复合物
- B.RNA 聚合酶结合, 从而促进该酶与启动子结合
- C.C 蛋白结合
- D.受体结合
- E.操纵基因结合

答案: A

解析: 此题暂无解析

122.(A1型题)某蛋白分子具有以下特点:(1)为三聚体 ( $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ ); (2)有激活型和抑制型两种; (3)  $\alpha$ -GTP 为其活化形式; (4)具有潜在的 GTP 酶活性该蛋白最有可能

- A.属于 CaM
- B.属于胰岛素受体
- C.属于 PKA
- D.活化后调节 AC 活性
- E.活化后调节 PKC 活性

答案: D

解析: 此题暂无解析

123.(A1型题)癌基因表达的酪氨酸蛋白激酶主要是催化

- A.受其作用的酶蛋白酪氨酸残基磷酸化
- B.蛋白质丝氨酸磷酸化
- C.蛋白质苏氨酸磷酸化
- D.组蛋白磷酸化
- E.任一氨基酸磷酸化

答案：A

解析：此题暂无解析

124.(A1型题)实验室内常用的连接外源性DNA载体的酶是

- A.Taq 酶
- B.T2DNA 连接酶
- C.DNA 聚合酶 I
- D.DNA 聚合酶 II
- E.DNA 聚合酶 III

答案：B

解析：此题暂无解析

125.(A1型题)关于原癌基因的叙述，下列哪一项是错误的

- A.正常细胞无此基因
- B.基因突变可激活原癌基因表达
- C.正常细胞均有原癌基因
- D.病毒感染可使该基因活化表达
- E.多种理化因素可活化此基因表达

答案：A

解析：此题暂无解析

126.(A1型题)下列哪种血浆蛋白异常与肝豆状核有变性有关

- A.运铁蛋白
- B.铜蓝蛋白
- C.结合珠蛋白
- D.清蛋白
- E.γ-球蛋白

答案：B

解析：此题暂无解析

127.(A1型题)清蛋白产生的胶体渗透压占血浆胶体总渗透压的

- A.55%~60%
- B.60%~65%
- C.65%~70%
- D.70%~75%
- E.75%~80%

答案：E

解析：此题暂无解析

128.(A1型题)结合胆红素是

- A.胆红素-配体蛋白
- B.胆红素-清蛋白
- C.胆红素葡萄糖醛酸酯
- D.胆素原
- E.胆绿素

答案：C

解析：此题暂无解析

129.(B型题)胆红素在血内运输形式

- A.硫酸胆红素
- B.胆红素-清蛋白
- C.胆红素-配体蛋白
- D.胆红素葡萄糖醛酸酯
- E.胆素原族

答案：B

解析：此题暂无解析

130.(B型题)胆红素自肝细胞排出主要形式

- A.硫酸胆红素
- B.胆红素-白蛋白
- C.胆红素-配体蛋白
- D.胆红素-葡萄糖醛酸复合物
- E.胆素原

答案：D

解析：4.游离的胆红素难溶于水，进入血液后与白蛋白结合，生成胆红素-白蛋白复合物而运输称为未结合胆红素；未结合胆红素经血液进入肝细胞，与其中的Y蛋白和Z蛋白结合，被运往内质网进一步进行转化，运至内质网的胆红素与二磷酸尿苷葡萄糖醛酸结合，称为结合胆红素，即可随胆汁排至肠道；结合胆红素在肠道细菌的作用下，脱去葡萄糖醛酸，还原为无色的胆素原；肠道中10%~20%的胆素原被肠道黏膜重吸收，经门静脉回肝，其中大部分又被肝细胞摄取，再次随胆汁进入肠道，形成了"胆素原的肠肝循环"。

131.(A1型题)维生素C缺乏时可患

- A.坏血病
- B.败血症
- C.白血病
- D.痛风
- E.贫血症



答案：A

解析：此题暂无解析

132.(B型题)类固醇的衍生物是

- A.维生素 B1
- B.维生素 K
- C.维生素 C
- D.维生素 D
- E.维生素 E

答案：D

解析：此题暂无解析

133.(A1型题)神经末梢释放神经递质的方式是

- A.单纯扩散
- B.经通道易化扩散
- C.经载体易化扩散
- D.主动转运
- E.出胞

答案：E

解析：出胞主要见于细胞的分泌活动，a 内分泌腺细胞将激素分泌到组织液 b 外分泌腺细胞将酶原、粘液分泌到腺管的管腔中 c 神经末梢突触囊泡内神经递质的释放。故选 E。

134.(A1型题)动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经-肌接头部位时，轴突末梢释放ACh，使终板膜产生终板电位，然后在什么部位引发动作电位

- A.肌细胞膜
- B.接头后膜
- C.终板膜
- D.横管膜
- E.三联管膜

答案：A

解析：此题暂无解析

135.(A1型题)主动转运是人体最重要的转运形式。下列哪项不是主动转运的特点

- A.逆浓度梯度进行
- B.消耗 ATP
- C.需要载体蛋白帮助
- D.主要转运离子
- E.逆电位梯度进行

答案：D

解析：此题暂无解析

136.(B型题)神经细胞动作电位上升支是由于

- A.K<sup>+</sup>内流
- B.Cl<sup>-</sup>内流
- C.Na<sup>+</sup>内流
- D.K<sup>+</sup>外流
- E.Ca<sup>2+</sup>内流

答案：C

解析：此题暂无解析

137.(A1型题)血浆与组织液各种成分浓度的主要区别是

- A.Na<sup>+</sup>
- B.K<sup>+</sup>
- C.蛋白质
- D.有机酸
- E.血细胞

答案：C

解析：此题暂无解析

138.(A1型题)A型标准血清与B型血液混和时可引起

- A.血液凝固
- B.红细胞凝集
- C.红细胞叠连
- D.红细胞收缩
- E.无反应

答案：B

解析：此题暂无解析

139.(A1型题)血浆胶体渗透压的生理作用是

- A.调节细胞内外水的交换
- B.调节血管内外水的交换
- C.维持细胞正常体积
- D.维持细胞正常形态
- E.决定血浆总渗透压

答案：B

解析：此题暂无解析

140.(B型题)抵御化脓性细菌入侵的细胞是

- A.中性粒细胞

- B.嗜碱粒细胞
- C.嗜酸粒细胞
- D.淋巴细胞
- E.血小板

答案：A

解析：此题暂无解析

141.(B型题)血浆晶体渗透压主要来自血浆的

- A.葡萄糖
- B.Na<sup>+</sup>
- C.纤维蛋白
- D.球蛋白
- E.清蛋白

答案：B

解析：此题暂无解析

142.(A1型题)一个心动周期中，由房室瓣关闭至下次房室瓣开启的时程相当于

- A.心室收缩期
- B.等容收缩期
- C.室缩期和等容舒张期
- D.室舒期
- E.快速充盈期

答案：C

解析：此题暂无解析

143.(A1型题)当细胞外Ca<sup>2+</sup>浓度降低时主要引起心肌

- A.收缩降低
- B.舒张减慢
- C.收缩增强
- D.舒张增快
- E.传导增快

答案：A

解析：此题暂无解析

144.(A1型题)心肌细胞可分为快反应细胞和慢反应细胞，主要是根据动作电位的

- A.0期去极速度
- B.1期复极速度
- C.平台期复极速度
- D.3期复极速度
- E.4期自动去极速度

答案：A

解析：此题暂无解析

145.(A1型题)心室肌细胞不具有哪种生理特性

- A.兴奋性
- B.自律性
- C.传导性
- D.收缩性
- E.有效不应期长

答案：B

解析：此题暂无解析

146.(A1型题)心肌不产生完全强直收缩的原因是心肌

- A.为功能合胞体
- B.有自律性
- C.肌浆网不发达
- D.呈全或无收缩
- E.有效不应期特别长

答案：E

解析：此题暂无解析

147.(A1型题)心指数是指下列哪项计算的心排出量

- A.单位体重
- B.单位年龄
- C.单位身高
- D.单位体表面积
- E.单位能量代谢率

答案：D

解析：此题暂无解析

148.(A1型题)下列哪一项变化可以在心电图上看到?

- A.窦房结去极化
- B.心房肌去极化
- C.房室束去极化
- D.房室结去极化
- E.希氏束去极化

答案：B

解析：此题暂无解析

149.(A1型题)高血压患者较正常人明显增高

的心泵功能指标是

- A.心输出量
- B.射血分数
- C.心指数
- D.心脏做功量
- E.心脏的效率

答案：D

解析：此题暂无解析

150.(A2型题)男,65岁。急性前壁心肌梗死3小时。既往有高血压、糖尿病史。平时血压140-150/70-80mmHg。查体：BP90/70mmHg,双肺呼吸音清,心率85次/分,律齐。该患者血压降低的最可能原因是

- A.主动脉壁硬化
- B.大动脉弹性降低
- C.心脏每搏输出量降低
- D.心率降低
- E.外周阻力降低

答案：C

解析：此题暂无解析

151.(A1型题)胸内负压与下列哪个因素无关

- A.大气压
- B.肺内压
- C.肺的回缩力
- D.胸膜腔的密闭性
- E.胸廓的向外扩张力

答案：E

解析：此题暂无解析

152.(A1型题)缺O<sub>2</sub>引起的呼吸加深加快主要是通过( )感受器引起的。

- A.直接刺激呼吸中枢
- B.刺激中枢化学感受器转而兴奋呼吸中枢
- C.刺激主动脉弓、颈动脉窦压力感受器
- D.刺激主动脉体、颈动脉体压力感受器
- E.刺激主动脉体、颈动脉体化学感受器

答案：E

解析：此题暂无解析

153.(A1型题)每分通气量和肺泡通气量之差等于

- A.潮气量×呼吸频率

B.肺活量×呼吸频率

C.残气量×呼吸频率

D.无效腔气量×呼吸频率

E.功能残气量×呼吸频率

答案：D

解析：每分通气量是指平静呼吸时，每分钟进或者出肺的气体总量。肺泡通气量是指平静呼吸时潮气量减去解剖无效腔和生理无效腔剩余的气体总量。故两者的差值是每分钟无效腔的通气量，故此题选D。

154.(A1型题)缺氧对呼吸的影响通过

- A.中枢化学感受器
- B.外周化学感受器
- C.体液
- D.神经
- E.氢离子

答案：B

解析：低O<sub>2</sub>对呼吸的刺激作用完全是通过外周化学感受器实现的。切断动物外周化学感受器的传入神经或摘除人的颈动脉体，急性低O<sub>2</sub>的呼吸刺激反应完全消失。低O<sub>2</sub>对中枢的直接作用是压抑作用。但是低O<sub>2</sub>可以通过对外周化学感受器的刺激而兴奋呼吸中枢，这样在一定程度上可以对抗低O<sub>2</sub>对中枢的直接压抑作用。不过在严重低O<sub>2</sub>时，外周化学感受性反射已不足以克服低O<sub>2</sub>对中枢的压抑作用，终将导致呼吸障碍。在低O<sub>2</sub>时吸入纯O<sub>2</sub>，由于解除了外周化学感受器的低O<sub>2</sub>刺激，会引起呼吸暂停，临床上给O<sub>2</sub>治疗时应予注意。

155.(A1型题)胆汁中促进脂肪消化和吸收的有效成分是

- A.、脂肪酶
- B.、胆红素
- C.、胆绿素
- D.、胆盐
- E.、胆固醇

答案：D

解析：胆汁对脂肪的消化和吸收具有重要作用。胆汁中的胆盐、胆固醇和卵磷脂等可降低脂肪的表面张力，使脂肪乳化成许多微滴，利于脂肪的消化；胆盐还可与脂肪酸甘油一



酯等结合，形成水溶性复合物，促进脂肪消化产物的吸收。并能促进脂溶性维生素的吸收。故选项 D 正确，而其他四个选项没有能促进脂肪消化和吸收的功能，选项 A、选项 B、选项 C 和选项 E。故选 D。

156.(A1 型题)胃液中内因子的作用为

- A. 激活胃蛋白酶原
- B. 参与胃黏膜屏障作用
- C. 促进胃泌素的释放
- D. 促进维生素 B12 的吸收
- E. 抑制胃蛋白酶的激活

答案：D

解析：胃液中内因子的作用是参与 VitB12 结合，促进回肠对其吸收。而激活胃蛋白酶原和促进胃泌素释放的是胃酸。粘液和碳酸氢盐对胃粘膜起保护作用。故选 D。

157.(A1 型题)抑制胃液分泌的重要因素

- A. 蛋白质
- B. 脂肪
- C. 低张溶液
- D. 促胰酶素
- E. 碳水化合物

答案：B

解析：此题暂无解析

158.(A1 型题)下列哪项为不含有消化酶的消化液

- A. 唾液
- B. 胃液
- C. 胆汁
- D. 胰液
- E. 小肠液

答案：C

解析：此题暂无解析

159.(A1 型题)胆汁可以促进脂肪的消化和吸收，主要是由于它含有

- A. 脂肪酶
- B. 胆红素
- C. 胆绿素
- D. 胆盐
- E. 胆固醇

答案：D

解析：胆汁对脂肪的消化和吸收具有重要作用。胆汁中的胆盐、胆固醇和卵磷脂等可降低脂肪的表面张力，使脂肪乳化成许多微滴，利于脂肪的消化；胆盐还可与脂肪酸甘油酯等结合，形成水溶性复合物，促进脂肪消化产物的吸收。并能促进脂溶性维生素的吸收。故选 D。

160.(A1 型题)小肠特有的以环行肌舒缩为主的节律性运动形式是

- A. 蠕动
- B. 蠕动冲
- C. 紧张性收缩
- D. 分节运动
- E. 容受性舒张

答案：D

解析：此题暂无解析

161.(A1 型题)交感神经对胃肠运动与分泌的作用是

- A. 胃肠运动增强，分泌抑制
- B. 胃肠运动及分泌均抑制
- C. 胃肠运动及分泌均增强
- D. 胃肠运动抑制，分泌增强
- E. 胃肠内的括约肌抑制

答案：B

解析：此题暂无解析

162.(B 型题)分泌促胃液素的细胞是

- A. 肥大细胞
- B. 主细胞
- C. G 细胞
- D. 壁细胞
- E. 黏液细胞

答案：C

解析：此题暂无解析

163.(B 型题)副交感神经兴奋

- A. 加强胃肠运动和消化腺分泌
- B. 抑制胃肠运动和消化腺分泌
- C. 加强胃肠运动，抑制消化腺分泌
- D. 加强消化腺分泌，抑制胃肠运动
- E. 不影响胃肠运动和消化腺分泌

答案：A

解析：此题暂无解析

164.(A1型题)皮肤的物理辐射散热速度决定于

- A.皮肤血流速度
- B.环境温度和湿度
- C.皮肤温度和环境温度
- D.空气对流速度
- E.皮肤温度和环境湿度

答案：C

解析：辐射散热，即机体以发射红外线的形式将体热传给外界较冷的物体。辐射散热的条件是，皮温>环境温度。故选C。

165.(A1型题)成年人受到持续寒冷刺激时，产热量大为增加的主要方式是

- A.肝脏代谢增强
- B.基础代谢增强
- C.肌紧张产热
- D.骨骼肌代谢增强
- E.褐色脂肪组织产热

答案：D

解析：机体安静时在寒冷环境中主要依靠寒战产热和非寒战产热两种形式增加产热量。寒战是指在寒冷环境中骨髓肌发生不随意的节律性收缩。当发生寒战时，机体的代谢率可增加4~5倍，有利于维持机体在寒冷环境中的体热平衡。故本题答案为D。

166.(A1型题)在下列哪种疾病情况下基础代谢率降低

- A.发热
- B.糖尿病
- C.甲状腺功能亢进
- D.红细胞增多症
- E.甲状腺功能低下

答案：E

解析：此题暂无解析

167.(A1型题).男，60岁，身高170cm，体重65kg，每日基础能量消耗约是

- A.1000kcal
- B.1200kcal

C.1400kcal

D.1600kcal

E.1800kcal

答案：D

解析：51岁以上男性，基础代谢率为 $149(\text{KJ}/\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。其体表面积= $0.0061 \times \text{身高}(\text{cm}) + 0.0128 \times \text{体重} - 0.1529 = 1.72\text{m}^2$ 。因此，他每日基础能量消耗为 $149 \times 1.72 \times 24/4.2 = 1500\text{kcal}$ 。而每日基础能量消耗不可能低于计算所得值，故选D。

168.(A1型题)影响皮肤辐射散热的主要因素是

- A.环境温度
- B.皮肤温度
- C.机体与环境之间的温差
- D.风速
- E.环境的湿度

答案：C

解析：此题暂无解析

169.(A1型题)昼夜体温波动的特点是

- A.昼夜间体温呈周期性波动
- B.午后4~6时体温最低
- C.上午8~10时体温最高
- D.昼夜间波动的幅度超过 $1^\circ\text{C}$
- E.体温波动与生物钟无关

答案：A

解析：此题暂无解析

170.(B型题)与基础代谢率几乎呈反比的是

- A.身高
- B.体重
- C.体表面积
- D.心排出量
- E.年龄

答案：E

解析：此题暂无解析

171.(A1型题)近球小管对小管液的重吸收为

- A.低渗性重吸收
- B.等渗性重吸收
- C.高渗性重吸收
- D.受抗利尿激素的调节

E.受醛固酮的调节

答案：B

解析：此题暂无解析

172.(A1型题)抗利尿激素的主要作用是

- A.提高远曲小管和集合管对水通透性
- B.增强髓袢升支粗段对NaCl的重吸收
- C.提高内髓部集合管对尿素的通透性
- D.促进近球小管对水重吸收
- E.保Na<sup>+</sup>排K<sup>+</sup>，保水

答案：A

解析：此题暂无解析

173.(A1型题)下列哪项与尿的生成过程无关

- A.肾小球的滤过
- B.肾小管与集合管的重吸收
- C.肾小管与集合管的排泄
- D.肾小管与集合管的分泌
- E.输尿管的蠕动

答案：E

解析：此题暂无解析

174.(A1型题)大量饮水引起尿量增多，主要是由于

- A.ADH分泌减少
- B.滤过率增加
- C.醛固酮分泌减少
- D.肾素分泌减少
- E.肾血流量下降

答案：A

解析：此题暂无解析

175.(A1型题)下列可使肾小球滤过率增加的因素是

- A.肾血浆流量增多
- B.有效滤过压降低
- C.肾小囊内压升高
- D.毛细血管血压降低
- E.血浆胶体渗透压升高

答案：A

解析：此题暂无解析

176.(B型题)大量饮水导致尿量改变的主要机制是

- A.肾小球毛细血管血压升高
- B.血浆晶体渗透压升高
- C.囊内压升高
- D.抗利尿激素分泌减少
- E.肾血浆流量减少

答案：D

解析：大量饮水→血液稀释→血浆晶体渗透压↓→刺激下丘脑分泌抗利尿激素(ADH)↓→尿量↓，故题选B。急性大量失血→血容量↓→肾血流量↓→肾小球率过滤↓→尿量↓，故题选B。

177.(B型题)静脉滴注甘露醇引起

- A.水利尿
- B.渗透性利尿
- C.尿崩症
- D.尿失禁
- E.尿潴留

答案：B

解析：此题暂无解析

178.(B型题)肾小管对Na<sup>+</sup>的重吸收属于

- A.主动重吸收
- B.被动重吸收
- C.两者都有
- D.两者都无

答案：C

解析：此题暂无解析

179.(A1型题)交感神经兴奋时可引起

- A.瞳孔缩小
- B.逼尿肌收缩
- C.消化道括约肌舒张
- D.孕妇的子宫平滑肌收缩
- E.支气管平滑肌收缩

答案：D

解析：此题暂无解析

180.(A1型题)用力牵拉肌肉时，肌张力突然降低的原因是

- A.肌梭抑制
- B.拮抗剂抑制
- C.骨骼肌疲劳
- D.协同肌兴奋



E.腱器官兴奋

答案：E

解析：此题暂无解析

181.(A1型题)在腱反射中，梭外肌纤维属于

- A.感受器
- B.传入神经元
- C.神经中枢
- D.传出神经元
- E.效应器

答案：E

解析：腱反射和肌紧张的感受器是肌梭。肌梭的外层为一结缔组织囊，囊内所含的肌纤维称为梭内肌纤维，囊外的一般肌纤维则称为梭外肌纤维。肌梭与梭外肌纤维呈并联关系，两类纤维都终止于脊髓前角的 $\alpha$ 运动神经元。 $\alpha$ 运动神经元发出 $\alpha$ 传出纤维支配梭外肌纤维。故选E。

182.(A1型题)特异性感觉投射系统的主要功能是

- A.参与睡眠形成机制
- B.参与学习与记忆机制
- C.维持和改变大脑皮质的兴奋状态
- D.协调各种感觉在皮质和皮质下结构间的联系
- E.引起特定感觉并激活大脑皮质的传出活动

答案：E

解析：脑干蓝斑核和中缝核是产生和维持睡眠的特异中枢，排除A。边缘区参与学习记忆，排除B。维持和改变大脑皮质的兴奋状态的是非特异性感觉投射系统，排除C。在各种感觉功能的大脑皮质中，存在着两级功能区，即初级感觉区和次级感觉区，在各种性质不同的皮质感觉区之间还存在着联络区皮质，在功能上与各种感觉在丘脑和大脑皮质水平的联系协调有关，称为联络核，故排除D。引起特定感觉并激活大脑皮质的传出活动的是特异性感觉投射系统，故选E。

183.(A1型题)反射弧中，哪个环节最易疲劳

- A.中枢
- B.感受器
- C.效应器

D.传入神经纤维

E.传出神经纤维

答案：A

解析：此题暂无解析

184.(A1型题)支配心脏的交感神经所释放的递质是

- A.肾上腺素
- B.去甲肾上腺素
- C.多巴胺
- D.GABA
- E.乙酰胆碱

答案：B

解析：此题暂无解析

185.(A1型题)幼儿脑电波是

- A. $\theta$ 波
- B. $\alpha$ 波
- C. $\beta$ 波
- D. $\eta$ 波
- E. $\delta$ 波

答案：E

解析： $\alpha$ 波：是皮质处在安静状态时的主要表现，其活动在枕叶比较显著。 $\beta$ 波：是成人活动时间的脑电波。 $\delta$ 波：是睡眠状态下的主要表现，也是婴幼儿正常脑电波。 $\theta$ 波常见于少年时期，成年人见于困倦时。

186.(A2型题)患者男，75岁。因左臂丛损伤频发左上臂疼痛，该疼痛属于

- A.病边侵犯
- B.痛觉过敏
- C.放射性痛
- D.扩散性痛
- E.牵涉痛

答案：C

解析：患者是由于臂丛神经受损导致的左上臂疼痛为放射性疼痛。放射性疼痛由于神经干、神经根或中枢神经系统内的感觉传导受到肿瘤、炎症、骨刺及椎间盘突出等造成的刺激或压迫可使疼痛沿着神经向末梢方向传导，以致在远离病变的受累神经分布区内出现疼痛。牵涉痛为内脏疾病往往引起远隔的体表部位发生疼痛或痛觉过敏。痛觉过敏

是外周组织炎症或神经损伤常常引起持续性自发痛（神经损伤不断引起的异位冲动）。故选 C。

187.(B 型题)脊髓的抑制性中间神经元属于

- A.传出神经
- B.效应器
- C.神经中枢
- D.感受器
- E.传入神经

答案：C

解析：牵张反射指骨骼肌受外力牵拉而伸长时，反射性地引起受牵拉的肌肉收缩。感受器是肌梭。

188.(B 型题)β受体阻断剂是

- A.六烃季铵
- B.十烃季铵
- C.筒箭毒
- D.酚妥拉明
- E.普萘洛尔

答案：E

解析：此题暂无解析

189.(A1 型题)分泌降钙素的细胞是

- A.神经垂体细胞
- B.甲状旁腺细胞
- C.甲状腺滤泡旁细胞
- D.甲状腺滤泡细胞
- E.腺垂体细胞

答案：C

解析：甲状腺 C 细胞（或称滤泡旁细胞）分泌降钙素 CT。故本题答案为 C。

190.(A1 型题)关于生长激素(GH)分泌的调节，正确的是

- A.快波睡眠期 GH 分泌达高峰
- B.GH 过多促进 GHRH 分泌
- C.正常状态下 GHRH 的作用大于 GH-RIH
- D.IGF-I 正反馈促进 GH 的分泌
- E.低血糖抑制 GH 分泌

答案：C

解析：此题暂无解析

191.(A1 型题)长期使用糖皮质激素治疗，停药时应注意

- A.检查病人血细胞
- B.检查胃粘膜有无损伤
- C.补充蛋白质
- D.逐渐减量停药
- E.避免各种伤害性刺激

答案：D

解析：此题暂无解析

192.(A1 型题)一昼夜人体血液中生长素水平最高是在

- A.觉醒时
- B.困倦时
- C.饥饿时
- D.寒冷时
- E.熟睡时

答案：E

解析：生长素的基础分泌呈节律性的脉冲式释放，通常 1-4 小时出现一次脉冲，一般入睡后一小时出现分泌高峰，以后逐渐出现降低，选项 E 正确。而选项 A、选项 B、选项 C 和选项 D 不正确。故选 E。

193.(A1 型题)应激反应时血中明显增多的激素是

- A.皮质醇
- B.醛固酮
- C.胰岛素
- D.抗利尿激素
- E.雄激素

答案：A

解析：此题暂无解析

194.(A1 型题)长期大量使用糖皮质激素时会出现

- A.血中 ACTH 含量升高
- B.血中 ACTH 含量降低
- C.血中 ACTH 含量不变
- D.血中 ACTH 含量先降低后升高
- E.血中 ACTH 含量时高时低

答案：B

解析：此题暂无解析

195.(A1型题)肾脏不产生的激素是

- A.利钠激素
- B.前列腺素
- C.促红细胞生成素
- D.肾素
- E.肾上腺素

答案：E

解析：肾上腺素是肾上腺髓质嗜铬细胞合成和分泌的。

196.(B型题)呆小症是由于幼年时缺乏

- A.生长激素
- B.甲状腺激素
- C.甲状旁腺激素
- D.糖皮质激素
- E.性激素

答案：B

解析：侏儒症是由于幼年时生长激素分泌不足所致，故题选A。呆小症是由于幼年时缺乏甲状腺素所致，故题选B。

197.(B型题)黄体生长素来源于

- A.下丘脑
- B.脑垂体
- C.卵巢
- D.子宫
- E.胎盘

答案：B

解析：此题暂无解析

198.(B型题)神经垂体储存的激素是

- A.皮质醇
- B.泌乳素
- C.肾上腺素
- D.血管加压素
- E.促甲状腺激素释放激素

答案：D

解析：腺垂体主要分泌七种激素：生长激素、催乳素、促黑素、促甲状腺激素、促肾上腺皮质激素、卵泡刺激素、黄体生成素。神经垂体的视上核和室旁核分泌血管升压素和缩宫素。以答案分别为B、D。

199.(A1型题)能够引起排卵后体温升高的激

素是

- A.黄体生成素
- B.卵泡刺激素
- C.雌激素
- D.孕激素
- E.催乳素

答案：D

解析：孕激素有致热作用，可能系通过中枢神经系统使体温升高约0.5℃（提高体温调定点）并在黄体期维持高温，使得体温呈双相变化，可以通过对基础体温的检测来检测排卵（BBT）。故选D。

200.(A1型题)男性腺分泌的激素

- A.肽类激素
- B.氨基酸
- C.糖蛋白
- D.儿茶酚胺
- E.类固醇

答案：E

解析：把脊椎动物的激素进行化学的分类，则可分成蛋白质、多肽系统（胰岛素、胰高血糖素、脑下垂体的各种激素、甲状旁腺激素），酚衍生物系统（肾上腺素、甲状腺激素），甾类化合物系统（生殖腺激素，肾上腺皮质激素）。男性腺分泌的激素属于类固醇类，故选E。

201.(B型题)清除病原微生物及其他抗原性异物

- A.属于生理性免疫防御
- B.属于病理性免疫防御
- C.属于生理性免疫自稳
- D.属于病理性免疫自稳
- E.属于免疫监视

答案：A

解析：此题暂无解析

202.(A2型题)20世纪、Forssman用豚鼠，肝脾，肾上腺制备的生理盐水悬液注射家兔，

得到抗体，除与相应的抗原反应外，还可使绵羊RBC发生凝集，出现这一现象是因为

- A.可能绵羊RBC发生了自身凝集
- B.豚鼠脏器与绵羊RBC间有共同抗原决定簇



- C.豚鼠与绵羊间有完全相同的血型抗原  
D.豚鼠脏器在制备过程中抗原结构发生了改变  
E.体外实验中,绵羊RBC的抗原性发生了改变

答案: D

解析: 此题暂无解析

203.(A1型题)具有特异性杀伤作用的细胞是

- A.B细胞  
B.中性粒细胞  
C.NK细胞  
D.CTL细胞  
E.LAK细胞

答案: D

解析: 此题暂无解析

204.(A1型题)受MHC限制的是

- A.CTL杀伤病毒感染细胞  
B.NK细胞杀伤肿瘤细胞  
C.巨噬细胞吞噬细菌  
D.抗体结合病毒  
E.树突状细胞摄取抗原

答案: A

解析: 树突状细胞摄取抗原并加工提呈的过程中,针对不同来源的抗原,具有MHC限制性,其中对于外来抗原的摄取提呈具有MHC-II类限制性,对于内源合成的病毒抗原,变性自体蛋白等的摄取加工提呈具有MHC-I类限制性。故E正确,其他选项都无MHC限制性。

205.(B型题)识别抗原,并把识别信号传递到B细胞的是

- A.TCR-CD3复合物  
B.mlg  
C.FcR  
D.C3bR  
E.BCR复合物

答案: E

解析: 此题暂无解析

206.(A1型题)以下哪一种叙述是错误的

- A.用天然抗原免疫动物可获得多克隆抗体

- B.单克隆抗体是由一个B淋巴细胞克隆产生  
C.单克隆抗体识别某一特定抗原决定簇  
D.多克隆抗体是由多个  
E.多克隆抗体只有一种抗原特异性

答案: E

解析: 此题暂无解析

207.(A1型题)有关抗体分子,错误的是

- A.由重链和轻链组成  
B.含可变区和恒定区  
C.可中和病原微生物  
D.均有J链  
E.有膜结合型和分泌型

答案: D

解析: 抗体是具有4条多肽链的对称结构,其中2条较长、相对分子量较大的相同的重链(H链);2条较短、相对分子量较小的相同的轻链(L链)。链间由二硫键和非共价键联结形成一个由4条多肽链构成的单体分子。整个抗体分子可分为恒定区和可变区两部分。抗体的主要功能是与抗原(包括外来的和自身的)相结合,从而有效地清除侵入机体内的微生物、寄生虫等异物,中和它们所释放的毒素或清除某些自身抗原,使机体保持正常平衡。抗体有膜结合型和分泌型。J链存在于二聚体IgA和五聚体IgM,其它抗体均为单体,不含J链。故D错误,符合选项。

208.(A1型题)在免疫应答过程中最早合成的Ig是

- A.IgA  
B.IgD  
C.IgG  
D.IgM  
E.IgE

答案: D

解析: 在免疫应答过程中最早合成的Ig是IgM。

209.(B型题)含量最少的Ig是

- A.IgG  
B.IgA  
C.IgM

D.IgD

E.IgE

答案: E

解析: 此题暂无解析

210.(A1型题)下述叙述哪一项是正确的

- A.传统途径在感染早期发挥作用
- B.旁路途径在感染后期发挥作用
- C.一个 IgG 与抗原结合后可引起补体活化
- D.一个 IgM 与抗原结合后可引起补体活化
- E.C3Bb 是稳定的 C3 转化酶

答案: D

解析: 此题暂无解析

211.(B型题)C2a

- A.可裂解 C3b 和 C4b
- B.具有激肽样作用
- C.使肥大细胞和嗜碱粒细胞脱颗粒
- D.参与调理吞噬和免疫粘附
- E.阻止 C3 转化酶形成

答案: B

解析: 此题暂无解析

212.(B型题)旁路途径的 C3 转化酶是

- A.C4b2a3b
- B.C3bnBb
- C.C3 (H2O) Bb
- D.C4b2a
- E.C5b6789

答案: C

解析: 此题暂无解析

213.(B型题)膜攻击复合体是

- A.C3bB
- B.CR
- C.I 因子
- D.C4b2a
- E.C5B6789n

答案: E

解析: 此题暂无解析

214.(A1型题)产生 IFN- $\gamma$  的细胞主要是

- A.成纤维细胞
- B.活化 T 细胞

C.活化 B 细胞

D.巨噬细胞

E.肥大细胞

答案: B

解析: 此题暂无解析

215.(A1型题)下列哪项不是细胞因子的生物学功能

- A.调节固有免疫应答
- B.调节适应性免疫应答
- C.刺激造血细胞生成
- D.细胞毒效应
- E.特异性结合抗原

答案: E

解析: 此题暂无解析

216.(B型题)可促进人类 IgE 类抗体转换的是

- A.IL-5
- B.IL-4
- C. IFN- $\gamma$
- D.TNF- $\alpha$
- E.IL-8

答案: B

解析: 此题暂无解析

217.(A1型题)关于 CD2 分子的叙述,下列哪一项是正确的

- A.主要分布于 B 淋巴细胞上
- B.又称绵羊红细胞受体
- C.其配体是 LFA-1
- D.传递 TCR 双识别的信号
- E.不属于免疫球蛋白超家族

答案: B

解析: CD2 分子主要分布于 T 淋巴细胞上。CD2 又称淋巴细胞功能相关抗原 2(LFA-2)或绵羊红细胞(SRBC)受体,为跨膜单链分子,表达于 T 细胞、胸腺和 NK 细胞。人 CD2 分子的配体是 CD58(LFA-3)。CD2 与 CD58 结合,能增强 T 细胞与 APC 或靶细胞间黏附,促进 T 细胞对抗原识别和 CD2 所介导的信号转导。CD2 属于免疫球蛋白超家族。

218.(A1型题)MHC I 类分子

- A.存在于红细胞的表面

- B.只存在于淋巴细胞表面
- C.存在于所有有核细胞表面
- D.只存在于白细胞表面
- E.只存在于上皮细胞表面

答案：C

解析：此题暂无解析

219.(A1型题)下列哪种不是HLA复合体的遗传特征

- A.多基因性
- B.基因常需要重组
- C.共显性遗传
- D.节型遗传
- E.连锁不平衡

答案：B

解析：此题暂无解析

220.(B型题)只识别线性表位

- A.T细胞受体(TCR)
- B.B细胞受体(BCR)
- C.IgGFc受体
- D.T细胞辅助受体CD4
- E.T细胞辅助受体CD8

答案：A

解析：此题暂无解析

221.(A1型题)下列( )不属于细胞免疫效应。

- A.抗肿瘤
- B.抗病毒
- C.引起同种移植物的排斥
- D.发生ADCC
- E.引起DTH

答案：D

解析：此题暂无解析

222.(A1型题)CD4Th细胞活化的第一信号是

- A.表达IL-12, IL-2, IL-4的受体
- B.TCR识别肽AgMHC II类分子复合物
- C.CD4+Th与APC间黏附分子的作用
- D.IL-12作用
- E.IL-1的作用

答案：B

解析：此题暂无解析

223.(B型题)识别MHC II类分子

- A.CD4
- B.CD8
- C.TCR
- D.B7
- E.ICAM-1

答案：A

解析：此题暂无解析

224.(B型题)中性粒细胞

- A.Ab中和作用
- B.调理作用
- C.裂解细胞作用
- D.ADCC
- E.引起I型变态反应

答案：B

解析：此题暂无解析

225.(A1型题)迟发型超敏性炎症发生中,下列哪种细胞因子能活化巨噬细胞

- A.IFN- $\gamma$
- B.TNF
- C.TGF- $\beta$
- D.LT
- E.IL-10

答案：A

解析：此题暂无解析

226.(A1型题)关于IV型超敏反应的特征正确的是

- A.由抗体介导
- B.发生进展迅速
- C.有单个细胞浸润
- D.需激活补体
- E.一般不引起炎症坏死

答案：C

解析：IV型超敏反应,是由特异性致敏效应T细胞介导的细胞免疫应答的一种类型,其特点为:反应发生慢(24~72h),消退慢,这一点排除选项B;抗体和补体不参与,这一点排除选项A和D;由T细胞介导,这一点排除选项A;以单个核细胞浸润为主的炎症反应,这一点肯定选项C;炎症细胞因子参与,造成组织损伤,这一点排除选项E。故



选 C。

227.(A1 型题)指出 III 型超敏反应性疾病

A.过敏性溶血性贫血

B.SLE

C.枯草热

D.结核

E.青霉素引起的过敏性休克

答案: B

解析: 此题暂无解析

228.(A1 型题)诱导支气管平滑肌强烈而持久地收缩的介质是

A.白三烯

B.组胺

C.激肽类物质

D.PGD2

E.C3a

答案: A

解析: 此题暂无解析

229.(A2 型题)糖尿病人由于反复注射胰岛素,在注射局部出现红肿,出血,坏死等剧烈的炎症,应是

A.类风湿性关节炎

B.类 Arthus 反应

C.血清病

D.免疫复合物型肾小球性肾炎

E.SLE

答案: B

解析: 此题暂无解析

230.(B 型题)类风湿关节炎

A.属于 I 型超敏反应疾病

B.属于 II 型超敏反应疾病

C.属于 III 型超敏反应疾病

D.属于 IV 型超敏反应疾病

E.不属于超敏反应疾病

答案: C

解析: 此题暂无解析

231.(B 型题)血清病

A.属 I 型超敏反应性疾病

B.属 II 型超敏反应性疾病

C.属 III 型超敏反应性疾病

D.属 IV 型超敏反应性疾病

E.不属于超敏反应性疾病

答案: C

解析: 此题暂无解析

232.(A1 型题)自身免疫病最重要的基本特征是

A.患者血中可测得高效价的自身抗体和(或)针对自身 Ag 的致敏淋巴细胞

B.自身抗体或致敏淋巴细胞造成组织损伤或功能障碍

C.病情转归与自身免疫反应强度有关

D.反复发作或慢性迁延

E.有遗传倾向

答案: A

解析: 此题暂无解析

233.(A1 型题)关于高血压病的叙述下列哪项是不正确的

A.常引起左心肥大

B.可导致心力衰竭

C.可引起小动脉硬化性萎缩肾

D.脑出血为常见致死原因

E.常引起下肢坏疽

答案: E

解析: 此题暂无解析

234.(A1 型题)小叶性肺炎属于何种炎症

A.化脓性炎

B.浆液性炎

C.纤维素性炎

D.出血性炎

E.卡他性炎

答案: A

解析: 本题主要区分大叶性肺炎和小叶性肺炎的病变性质,大叶性肺炎为纤维蛋白性炎,以肺泡内渗出大量纤维素为特点,好发于青壮年人,而小叶性肺炎则是指以细支气管为中心的肺组织急性化脓性炎症。主要发生于小儿及年老体弱者。故选 D。

235.(A1 型题)早期胃癌最常见的肉眼类型是

A.表浅隆起型

- B.表浅凹陷型
- C.表浅平坦型
- D.隆起型
- E.凹陷型

答案：E

解析：此题暂无解析

236.(A1型题)成年男尸，双肾明显缩小，表面呈细颗粒状，质硬，切面皮质明显变薄。病理诊断最大可能是

- A.慢性肾盂肾炎
- B.膜性肾炎
- C.膜性增生性肾炎
- D.慢性硬化性肾炎
- E.IgA肾病

答案：D

解析：此题暂无解析

237.(A1型题)下述哪种甲状腺癌肿是由APUD细胞发生的？

- A.乳头状腺癌
- B.滤泡腺癌
- C.髓样癌
- D.梭形细胞癌
- E.巨细胞癌

答案：C

解析：此题暂无解析

238.(A1型题)子宫颈癌好发部位是

- A.子宫颈管
- B.子宫颈内口
- C.子宫颈外口
- D.子宫颈前唇
- E.子宫颈后唇

答案：C

解析：此题暂无解析

239.(A1型题)流行性乙型脑炎不具有的改变是

- A.胶质结节形成
- B.筛网状软化灶和脑水肿
- C.蛛网膜下腔以中性粒细胞为主的炎性渗出
- D.血管周围淋巴细胞浸润和血管套形成

E.神经细胞变性、坏死，出现噬神经细胞和卫星现象

答案：C

解析：流行性乙型脑炎的主要表现有：①血管扩张和炎症变化，血管套形成；②神经细胞变性、坏死，出现噬神经细胞和卫星现象；③筛网状软化灶和脑水肿形成；④胶质细胞增生，胶质结节形成。由以上可知，本题选C。

240.(A2型题)患者，女性，38岁，会阴处皮肤发白，表面有散在小而尖的突起4-5个，呈疣状，顶端有溃疡，触之易出血。活体光镜下可见，角质层过度增生，棘细胞层增厚，其内可见凹空细胞。病理诊断为

- A.外阴营养不良
- B.外阴白斑
- C.尖锐湿疣
- D.外阴息肉
- E.外阴慢性炎症

答案：C

解析：此题暂无解析

241.(A1型题)下列中对诊断系统性红斑狼疮最有意义的是

- A.抗基底膜抗体
- B.抗核抗体
- C.抗微粒体抗体
- D.类风湿因子
- E.抗SS-A和SS-B抗体

答案：B

解析：此题暂无解析

242.(A2型题)患者男，45岁。左颈部淋巴结进行性中大3个月。淋巴结活检病理结果显示弥漫性大B细胞淋巴瘤，最可能出现的细胞免疫表型是

- A.CD10+
- B.CD13+
- C.CD20+
- D.CD5+
- E.CD34+

答案：C

解析：弥漫大B细胞淋巴瘤的免疫表型为

CD19、CD20、CD79a。故选 C。

243.(A1 型题)不属于性格特征的是

- A.对现实的态度特征
- B.意志特征
- C.情绪特征
- D.应激特征
- E.智力特征

答案: D

解析: 此题暂无解析

244.(A1 型题)价值观形成和发展的关键期是

- A.幼儿期
- B.儿童期
- C.青少年期
- D.中年期
- E.老年期

答案: C

解析: 此题暂无解析

245.(A1 型题)心身疾病是

- A.心理社会因素在病因上起主导作用的躯体疾病
- B.由心理社会因素引起的精神疾病
- C.由心理社会因素引起的器官系统的功能性改变
- D.由心理社会因素引起的神经症
- E.由心理社会因素引起的生理反应

答案: A

解析: 此题暂无解析

246.(A1 型题)心理评估的常用方法不包括

- A.会谈法
- B.测验法
- C.调查法
- D.观察法
- E.实验法

答案: E

解析: 心理评估: 应用心理学的理论和方法, 对人的心理品质及水平做出鉴定。评估的范围既涉及到疾病, 又涉及到健康, 而且更重视对健康的评估。心理评估方法有: 调查法、观察法、会谈法、问卷法、作品(广义)分析法、投射性测验法、统计法、量表法。所

有选项只有选项 C 不是心理评估方法, 选 C。

247.(A1 型题)脱敏治疗的最佳适应证为

- A.精神分裂症
- B.恐惧症
- C.躁狂症
- D.神经衰弱
- E.强迫症

答案: B

解析: 系统脱敏法: 治疗师帮助患者建立与不良行为反应相对抗的松弛条件反射, 然后在接触引起这种行为的条件刺激中, 将习得的放松状态用于抑制焦虑反应, 使不良行为逐渐消退(脱敏), 最终矫正不良行为。系统脱敏法包括放松训练、制定焦虑等级表及脱敏治疗。主要适应证为恐怖、焦虑等神经症。故本题选 C。强迫症也是适应证, 但不是最佳适应证。

248.(A1 型题)有关医际关系与医患关系的表述, 下列哪项是错误的

- A.医际关系的恶化在一定程度上将对医患关系产生不良影响
- B.医患关系的恶化在一定程度上将对医际关系产生不良影响
- C.处理医际关系与处理医患关系依据的伦理原则是相同的
- D.医际关系与医患关系既互相独立又互相关联
- E.良好的医际关系有助于形成良好的医患关系

答案: C

解析: 处理医际关系的伦理原则为: 共同维护病人利益和社会公益; 彼此平等, 相互尊重; 彼此独立, 相互帮助; 彼此信任, 相互监督; 相互学习, 共同提高。处理医患关系的伦理原则为: 相互尊重, 平等协作; 科学行医, 文明就医; 社会公益, 以人为本; 共同遵守法律和规章制度。故本题答案为 C。

249.(A2 型题)医生告知某患者患有糖尿病并且让其接受药物治疗, 但该患者并不相信自己患病, 未听从医生的医嘱服药而是继续上班, 该患者的角色行为类型属于



- A.角色行为转化
- B.角色行为缺如
- C.角色行为强化
- D.角色行为异常
- E.角色行为冲突

答案：B

解析：病人角色转变有以下几种类型：①角色适应②角色缺如：没有病人角色的“指定心理活动和行为模式”。多发生在常态角色向病人角色转化时，或发生在疾病突然加重时。表现为意识不到有病，或否认病情的严重程度，其原因是病人不能接受现实而采用否认心理。③角色冲突④角色恐惧⑤角色强化⑥角色减退此时，病人不顾病情而从事力所不及的活动，表现出对伤病的考虑不充分或不重视，从而影响疾病的治疗。故选B。

250.(A1型题)医学伦理学的研究内容大体包括以下部分，但除外

- A.医学伦理学的基本理论
- B.医学伦理学的基本准则、规范
- C.伦理学产生、发展及其规律
- D.医学道德教育、评价和修养
- E.医学道德中特殊问题

答案：C

解析：此题暂无解析

251.(A1型题)最先提出“不伤害原则”的西方医学家是

- A.希波克拉底
- B.盖伦
- C.维萨里
- D.杰费逊
- E.桑德斯

答案：A

解析：希波克拉底（公元460~337）是古希腊医学家，西方医学的奠基人。他的主要著作《希波克拉底文集》中，有很多部分谈到了医学道德问题，其中“誓言”充分体现了希波克拉底学派的道德理想，也反映出当时医学团体和行会组织的伦理准则。“誓言”中提出不伤害原则、为病人利益原则和保密原则，成为西方医学道德的传统和规范，对后世具有广泛影响，也成为后来学医者宣誓的

誓词。故选A。

252.(A2型题)美国一女患，患有严重的脑综合征、慢性褥疮、心脏病、糖尿病等，对环境没有感觉，只有原始的脑功能，有自主呼吸，没有认识、行为能力，且无改善的希望，住院不久即插入鼻饲管以维持生命。她的监护人要求取走鼻饲管，被主管医师拒绝，监护人向法院起诉要求强迫取走，法院同意并下令取走；但受理上诉的法院否定了这个决定，认为中止喂饲就是杀人。3年后，女患者死亡，她的鼻饲管仍保留着。从医学伦理学角度说，此案例反映出的突出问题应除（）外。

- A.临床医学决策同时也是伦理判断
- B.医学上可能做的，不一定在伦理上是应该做的
- C.市场经济对医学实践的正、负效应并存
- D.生命神圣论与生命质量论的冲突
- E.传统医德规范与现代医德观念的矛盾

答案：C

解析：此题暂无解析

253.(A1型题)现实中的医疗伤害现象，依据其与医方主观愿意的关系，可以分为

- A.有意伤害、可知伤害、可控伤害和责任伤害。
- B.有意伤害、无意伤害、可控伤害和责任伤害
- C.有意伤害、可知伤害、可预见伤害和责任伤害
- D.有意伤害、可知伤害、可控伤害和不可控伤害
- E.有意伤害、无意伤害、可控伤害和不可控伤害

答案：A

解析：此题暂无解析

254.(A1型题)提出‘以最大多数人的最大幸福’作为道德判断标准的学者是

- A.边沁
- B.密尔
- C.苏格拉底
- D.亚里士多德

E.康德

答案：A

解析：边沁提出了‘以最大多数人的最大幸福’作为道德判断标准，功利主义（Utilitarianism）认为人应该做出能“达到最大善”的行为，所谓最大善的计算则必须依靠此行为所涉及的每个个体之苦乐感觉的总和，其中每个个体都被视为具相同份量，且快乐与痛苦是能够换算的，痛苦仅是“负的快乐”。不同于一般的伦理学说，功利主义不考虑一个人行为的动机与手段，仅考虑一个行为的结果对最大快乐值的影响。能增加最大快乐值的即是善；反之即为恶。边沁和密尔都认为：人类的行为完全以快乐和痛苦为动机。故本题选A。

255.(A1型题)下列有关医疗保密的描述明显有误的是

- A.医疗保密在医疗实践中具有特殊重要的作用
- B.孙思邈《大医精诚》中曾明确提及
- C.医学伦理中最古老的医德范畴
- D.《希波克拉底誓言》中曾明确提及
- E.若不保密可能造成对患者的歧视

答案：B

解析：此题暂无解析

256.(A1型题)下列选项中仅属于医师的道德义务，不属于法律义务的是

- A.努力钻研业务，提高专业技术水平
- B.关心、爱护、尊重患者，保护患者隐私
- C.宣传卫生保健知识，对患者进行健康教育
- D.遵守法律、法规，遵守技术操作规范
- E.积极开展义诊，尽力满足患者的健康需求

答案：E

解析：《中华人民共和国执业医师法》规定，医生在执业活动中应履行下列义务：①遵守法律、法规、遵守技术操作规范；②树立敬业精神、遵守职业道德，履行医师职责，尽职尽责为患者服务；③关心、爱护、尊重患者，保护患者的隐私；④努力钻研业务，更新知识，提高专业技术水平；⑤宣传卫生保健知识，对患者进行健康教育。故本题答案为E。

257.(A2型题)某医师在为患者施行右侧乳房肿瘤摘除术时，发现左侧乳房也有肿瘤，当即进行活检，确诊为乳腺病。医师判断将来可能癌变，未征求患者意见，同时切除了左侧乳房。医师的这种做法，违背了病人权利的哪一点

- A.平等的医疗权
- B.保密权
- C.隐私权
- D.知情同意权
- E.获得信息权

答案：D

解析：此题暂无解析

258.(A2型题)一些做临床科研工作的医生未征求病人的同意，只与病人的主管大夫打声招呼，便以某种理由或在正常检查时顺便多取些血液或骨髓穿刺液等。从医学伦理学上分析上述做法，下列各项中正确的是

- A.若告知，患者会产生不必要的心理负担，不利于原来疾病的治疗，所以不告知符合不伤害和有利原则
- B.若告知，病人多数不会同意，科研没法进行保障，不利于医学的发展，故不告知在道德上可得到辩护
- C.临床科研的医生动机是好的，若告知会产生不好的结果，所以案例中的做法无论是从动机还是结果考虑都是最佳的
- D.无论医生科研动机的好与坏，只要未经过患者的知情同意，都是不道德的
- E.病人有支持医学科学发展的义务，故医生有权利这样做

答案：D

解析：此题暂无解析

259.(A1型题)既要维护患者利益，又要兼顾社会公益的具体表现

- A.尊重病人的知情同意权，但要控制病人选择的权利
- B.一视同仁地对待各种病人
- C.对特殊的精神病人和意识模糊的病人，服务可以滞后一般病人
- D.敢于批评有损患者利益的现象，但不宜采



取行动抵制，要用温和的方式保护病人的生命与健康

E.对因病态心理支配有过激行为的病人，应尽快联系公安人员处理，使之远离医院

答案：B

解析：此题暂无解析

260.(A1型题)临床工作的道德特点

A.发挥医务人员主导性的同时，关注疾病，注意与病人沟通，调动病人的主体性

B.与病人的沟通比关注疾病本身更重要

C.注重病人的主诉是诊断疾病的主要条件

D.维护患者利益，但患者利益要先服从社会效益

E.开展躯体疾病服务的同时，还要注重经济效益和社会效益

答案：A

解析：此题暂无解析

261.(A2型题)女，30岁，因出现类似早孕症状两次到某县医院门诊就医，大夫简单检查后均诊断为妇科炎症，但该女士服药多日症状未见缓解。半个月后，因突然阴道大出血和急腹症被送往医院抢救后确诊为宫外孕。该案例中，初诊医生可能违背的临床诊疗伦理要求是

A.关心体贴，减少痛苦

B.全面系统，认真细致

C.耐心倾听，正确引导

D.尊重病人，心正无私

E.举止端庄，态度热情

答案：B

解析：此题暂无解析

262.(A1型题)医师将一位符合安乐死条件的患者，使用药物结束其痛苦的生命，称为

A.强迫安乐死

B.医助安乐死

C.被动安乐死

D.主动安乐死

E.自杀安乐死

答案：D

解析：主动安乐死是医生采取促死手段使安乐死对象安然死去；被动安乐死是医生停止

抢救甚至放弃一切治疗，任安乐死对象自然死去，本题符合主动安乐死，故选D。

263.(A1型题)现代意义上的临终关怀的目的不包括：

A.使临终患者的生存质量得到提高

B.为医护人员提供心理咨询

C.帮助患者在舒适和安宁中走完人生的最后旅程

D.使家属得到慰藉

E.为家属提供居丧照护

答案：B

解析：此题暂无解析

264.(A1型题)“2000年人人享有卫生保健”的基本政策之一是

A.人人不得病

B.健康是人的一项基本权利

C.全民免费医疗

D.建立足够的大医院

E.医疗保险

答案：B

解析：“2000年人人享有卫生保健”的基本政策：①健康是人的一项基本权利，是全世界的一项社会目标。故选B。②在各国内部和各国之间平均分配卫生资源，以便普遍都能得到初级卫生保健及其支持性服务。③人民有权利也有义务单独地和集体地参加卫生保健的计划和实施工作。④政府对其人民的健康负有责任，这种责任只能通过采取适当的卫生和其他社会措施来实现。⑤各国要使自己的全体人民都健康，必须在卫生事业中发挥各自的积极性。制定和实施卫生策略，需要有国际合作，但必须尊重本国的自力更生的精神。⑥需要社会和经济部门协调一致地工作，特别是要搞好同农业、畜牧业、粮食、工业、教育、住房公共工程、交通等部门的协作。⑦必须更加充分和更好地利用世界资源来促进卫生事业的发展。

265.(A1型题)关于提高社区服务水平不正确的是

A.努力实现发展社区卫生服务，应对老龄化、城市化的战略举措



- B.承担医疗任务，负责预防保健工作
- C.改善社区的医疗卫生条件，为老、弱、病、残、少儿妇女的保健尽职尽责
- D.改革城市卫生服务体系，积极发展高端医疗卫生服务决策
- E.加强城市社区卫生人才队伍建设

答案：D

解析：此题暂无解析

266.(A1型题)肺源性心脏病应用血管扩张剂的指征是

- A.心率 $>$ 120次/分
- B.并发肺性脑病者
- C.肺功能有严重衰竭者
- D.顽固性心力衰竭者
- E.吸氧后水肿不消除者

答案：D

解析：此题暂无解析

267.(A1型题)因肺结核引起的支气管扩张，湿啰音最常见的部位是

- A.肺底部
- B.肺尖部
- C.腋窝部
- D.肩胛间区
- E.双肺弥漫

答案：D

解析：早期或干性支气管扩张可无异常肺部体征。当病变加重或者继发感染时常可闻及下胸部、背部较粗的湿啰音；肺结核引起的支气管扩张多见于肩胛间区，咳嗽时可闻及干湿啰音。故选D。

268.(A1型题)在治疗肺炎球菌肺炎使用青霉素时，错误的方法是

- A.一般患者每次肌肉注射80万单位，每8小时一次
- B.每日剂量800万单位，加在500ml输液中缓慢静脉滴注
- C.每日剂量800万单位，分3次静脉滴注
- D.静脉滴药时每次用量应在1小时内滴完
- E.对青霉素过敏者不可使用此药

答案：B

解析：对于年轻患者，可用每日240万单位，

分3次肌肉注射；病情稍重者，宜用每日240万~480万单位，分次静脉注射，每6~8小时一次；重症及并发脑膜炎者，可增至每日1000万~3000万单位，分4次静脉注射，故选B。

269.(A2型题)患者男，37岁。1周来咳嗽、寒战、高热，最高体温40℃，血WBC $15.2 \times 10^9/L$ ，N0.91，经阿莫西林抗感染治疗后体温下降不明显，逐渐出现呼吸急促。半月前颈部皮肤疖肿，自行结痂，胸部X线片示双肺可见多发直径2~3cm的边缘模糊的类圆形阴影，其内可见空洞。下列检查对明确诊断意义最大的是

- A.痰涂片革兰染色
- B.支气管镜
- C.动脉血气分析
- D.胸部CT
- E.血培养

答案：E

解析：患者有感染史，并且出现寒战高热、白细胞增高，和X线片见空洞，可以考虑为血源性肺脓肿。为明确诊断需要血培养确定病原菌。故选E。

270.(A1型题)肺结核大咯血最危险的并发症是

- A.休克
- B.结核支气管播散
- C.肺不张
- D.窒息
- E.肺部感染

答案：D

解析：此题暂无解析

271.(A1型题)肺癌所致阻塞性肺炎有以下临床征象，除了

- A.患者一般不发热或仅有低热
- B.血白细胞计数常不增高
- C.抗生素治疗后炎症很快吸收消散
- D.经抗生素治疗炎症吸收后出现肿块阴影
- E.短期内同一部位可反复出现炎症

答案：C

解析：肺癌可伴阻塞性肺炎，患者一般不发

热或仅有低热，血白细胞计数不高，抗生素治疗后炎症吸收缓慢或炎症吸收后出现肿块阴影。对于有效抗生素治疗下炎症久不散或消散后又复出现者，尤其是年龄较大的患者，应注意肺癌所致阻塞性肺炎的可能性。

272.(A1型题)下列各项组合中，能准确判断酸中毒性质严重程度和代偿情况的是

- A.动脉血和尿的 pH 值
- B.动脉血 pH 值和  $\text{HCO}_3^-$
- C.动脉血和静脉血 pH 值
- D.动脉血和静脉血  $\text{PaCO}_2$
- E.静脉血和尿的 pH 值

答案：B

解析：判断体液酸碱状态取材通常为动脉血，测量指标很多，最重要的有动脉血 Ph 值、 $\text{HCO}_3^-$ 和动脉血  $\text{PaCO}_2$ ，动脉血 Ph 值反应代偿情况，后两项反应酸碱中毒的类型。所以只有选项 B 正确。A、E 中尿的 Ph 值能反应肾小管的重吸收和分泌功能。

273.(A1型题)ARDS 共同性病理变化有

- A.气道阻塞
- B.肺部感染
- C.肺不张
- D.急性心力衰竭
- E.肺血管内皮和肺泡损害，肺间质水肿

答案：E

解析：此题暂无解析

274.(A1型题)具有 P 波消失，代之以 f 波心电图特征的是

- A.心房颤动
- B.室性期前收缩
- C.房性期前收缩
- D.二度 II 型房室传导阻滞
- E.三度房室传导阻滞

答案：A

解析：心电图分析：A 项房颤的特点是 P 波消失，代之以 f 波，心室率绝对不规则；B 项房性期前收缩是期前收缩的 P 波提前发生，与窦性 P 波形态不同，QRS 波群形态通常正常；C 项室性期前收缩：提前发生的 QRS 波群，时限通常超过 0.22s，宽大畸形；D 选

项：二度 II 型房室传导阻滞莫氏 II 型①P—R 间期固定，可正常或延长。②QRS 波群有间期性脱漏，阻滞程度可经常变化；E 项三度房室传导阻滞即完全性房室传导阻滞①P 波与 QRS 波群相互无关；②心房速率比心室速率快，心房心律可能为窦性或起源于异位；③心室心律由交界区或心室自主起搏点维持。故选 A。

275.(A1型题)心尖区触及舒张期震颤提示存在

- A.主动脉瓣狭窄
- B.动脉导管未闭
- C.主动脉瓣关闭不全
- D.二尖瓣狭窄
- E.二尖瓣关闭不全

答案：D

解析：二尖瓣狭窄时，心尖部有低调的隆隆样舒张中晚期杂音，局限不传导，常可触及心尖区震颤。故选 A；二尖瓣关闭不全时，有自第一心音开始后立即开始、与第二心音同时终止的全收缩期吹风样高调一贯型杂音，在心尖部最响，杂音可向左腋下和左肩胛下区传导，故 B 不正确；主动脉瓣狭窄时，在第一心音开始后或紧随喷射音开始，止于第二心音前，为吹风样、粗糙、递增递减型，在胸骨右缘第二或左缘第三肋间最响，主要向颈动脉传导，常伴震颤，故 E 不正确；室间隔缺损是胸骨左缘下方响亮的全收缩期吹风样杂音，向心前区传导，并有震颤，故不选 D；动脉导管未闭是胸骨左缘上方有一连续的机器样杂音，占整个舒张期与收缩期，于收缩期末最响，杂音向左锁骨下、胸部和背部传导，故不选 C。

276.(A1型题)心包填塞时不出现

- A.心音低钝
- B.声音嘶哑
- C.奇脉
- D.肝颈静脉反流征阳性
- E.双肺满布干湿啰音

答案：E

解析：心包填塞多有进行性血压下降、面色苍白、心率增快，心音遥远、颈静脉怒张、

神志烦躁不安。因心包填塞可能压迫颈部神经及气管，所以患者可能出现声音嘶哑。但心包填塞不会出现急性肺水肿，所以一般不出现干湿啰音。故选 E。

277.(A1 型题)肝脓肿的特点正确的是

- A.细菌性肝脓肿常为单发，较大
- B.阿米巴肝脓肿起病急，伴寒战、高热
- C.阿米巴肝脓肿较小，多为多发性
- D.阿米巴肝脓肿脓液为褐色，无臭味
- E.阿米巴肝脓肿病人粪便中可找到阿米巴原虫

答案：D

解析：阿米巴肝脓肿临床表现主要有长期发热、全身性消耗、肝脏肿大压痛和白细胞增高，并易引起胸部并发症。部分病人粪便检查可发现阿米巴滋养体或包囊。脓液多为棕褐色，无臭味。细菌性肝脓肿起病急，主要症状有寒战、高热、肝区疼痛和肝肿大。单发、多发都较常见。诊断依据：①发热、肝区疼痛、肝脏肿大、肝区触痛或局限压痛点；②超声检查示肝内有液平或液性暗区；③肝穿刺引流出棕褐色(巧克力色)脓液。故选 D。

278.(A1 型题)克罗恩病的主要手术指征是

- A.营养不良、体重减轻
- B.严重腹泻
- C.持续性粪隐血阳性
- D.疑有恶变
- E.合并结肠息肉

答案：D

解析：因克罗恩病手术后复发率高，故手术适应症主要是针对并发症，包括完全性肠梗阻、瘘管与腹腔脓肿、急性穿孔或不能控制的大量出血及癌变。故本题答案为 D。

279.(A2 型题)男，40 岁，呕血 2 小时急诊。面色苍白，口渴，脉搏快但有力。既往胃十二指肠溃疡病史 10 年，在急诊室抢救胃镜止血未成功，24 小时输血量达到 1600ml 仍未改善症状。应采取的进一步措施是

- A.静脉应用止血药
- B.双静脉通道晶体、胶体同时输入
- C.加用成分输血

D.急症剖腹探查

E.冰盐水 200mL 加去甲肾上腺素 8ml 洗胃

答案：D

解析：此题暂无解析

280.(A1 型题)阴茎癌最好的预防措施是

- A.每天外阴清洗
- B.治疗包皮龟头炎
- C.包皮环切术
- D.包皮背侧纵切开术
- E.应用抗生素

答案：C

解析：此题暂无解析

281.(A1 型题)慢性肾功能不全外周神经病变中较明显症状的表现是

- A.弛缓性瘫痪
- B.震颤
- C.下肢不宁综合征
- D.肌无力
- E.偏身瘫痪

答案：C

解析：慢性肾功能不全或尿毒症、糖尿病引起的周围神经病变，主要受影响的为感觉纤维，表现为感觉缺失、感觉异常、感觉过度等。慢性肾功能不全周围神经病变时，感觉异常表现明显，睡眠中或安静时双下肢有不适感、蚁走感、蠕动感、胀麻感等，引起不安腿综合征。通常不会出现震颤，更少见偏身瘫痪。故选 C。

282.(A1 型题)下述哪项胎动次数提示胎儿缺氧

- A.胎动 < 10 次/12 小时
- B.胎动 < 20 次/12 小时
- C.胎动 < 15 次/12 小时
- D.胎动 < 25 次/12 小时
- E.胎动 < 30 次/12 小时

答案：A

解析：此题暂无解析

283.(A1 型题)妊娠合并病毒性肝炎，分娩期的处理哪项是错误的

- A.配血备血



- B.产前注射维生素 K
- C.及时注射宫缩剂减少产后出血
- D.注意防止发生 DIC
- E.以剖宫产结束分娩为宜

答案: E

解析: 此题暂无解析

284.(A1 型题)下列不属于宫颈癌相关危险因素的是

- A.多个性伴侣
- B.吸烟
- C.未生育
- D.不洁性行为
- E.过早性生活

答案: C

解析: 此题暂无解析

285.(B 型题)继发不孕

- A.凡婚后未避孕,有正常性生活,同居 2 年以上而未妊娠者
- B.婚后未避孕且从未妊娠者
- C.曾有过妊娠而后来未避孕连续 2 年不孕者
- D.夫妇一方在先天或后天解剖生理方面的缺陷,无法纠正而不能妊娠者
- E.夫妇一方因某种原因阻碍受孕,导致暂时不孕,一旦得到纠正仍能受孕者

答案: C

解析: 此题暂无解析

286.(A1 型题)急性白血病出血的主要原因是

- A.DIC
- B.血小板减少
- C.纤维蛋白溶解
- D.AT-III减少
- E.小血管被白血病细胞浸润破坏

答案: B

解析: 此题暂无解析

287.(A1/A2 型题)重症肌无力最常受累的肉是

- A.四肢肌
- B.眼外肌
- C.咽喉肌
- D.咀嚼肌

E.面肌

答案: B

解析: 此题暂无解析

288.(A1/A2 型题)关于躁狂症的临床表现,你认为哪项说法正确

- A.躁狂症患者没有幻觉、妄想、思维散漫
- B.躁狂症患者都有幻觉、妄想、思维散漫
- C.部分躁狂症患者有精神症状,但随情感症状的好转而消失
- D.部分躁狂症患者有精神症状,且不随情感症状的好转而消失
- E.躁狂症患者的生活、工作和学习常受到病态的明显影响

答案: C

解析: 此题暂无解析

289.(A1/A2 型题)分离性障碍的临床症状下列哪条不能出现

- A.情感爆发
- B.意识障碍
- C.可有失明症状
- D.运动感觉障碍
- E.智能全面减退

答案: E

解析: 此题暂无解析

290.(A1/A2 型题)女,25 岁。双手关节肿胀、疼痛 2 个月,发热伴胸痛 1 周,查体:见口腔溃疡。血常规:WBC $2.11 \times 10^9/L$ ,Hb $90g/L$ ,Plt $65 \times 10^9/L$ ;尿蛋白(++),RBC(++);胸片 X 线示双侧少量胸腔积液,最可能的诊断是:

- A.再生障碍性贫血
- B.肾小球肾炎
- C.结核性胸膜炎
- D.系统性红斑狼疮
- E.类风湿关节炎

答案: D

解析: 此题暂无解析

291.(A1 型题)胃酸分泌增多较明显的疾病是

- A.慢性浅表性胃炎
- B.十二指肠溃疡

- C.慢性萎缩性胃炎
- D.反流性食管炎
- E.胃溃疡

答案：B

解析：消化性溃疡的最终形成是由于胃酸/胃蛋白酶对粘膜自身消化所致。十二指肠溃疡患者大多存在胃酸的过量分泌。慢性浅表性胃炎、慢性萎缩性胃炎、胃溃疡的胃体壁细胞的泌酸功能均受影响而导致BAO和MAO都偏低。

292.(A1型题)那种给药途径常发生首关消除

- A.舌下给药
- B.直肠给药
- C.口服给药
- D.气雾吸入
- E.肌肉注射

答案：C

解析：此题暂无解析

293.(A1型题)首过消除最显著的给药途径是

- A.舌下给药
- B.吸入给药
- C.静脉给药
- D.皮下给药
- E.口服给药

答案：E

解析：此题暂无解析

294.(A1型题)毛果芸香碱临床上主要用于治疗

- A.重症肌无力
- B.青光眼
- C.术后腹胀气
- D.房室传导阻滞
- E.有机磷农药中毒

答案：B

解析：此题暂无解析

295.(A1型题)临床上去甲肾上腺素用于

- A.急性肾功能衰竭
- B.过敏性休克
- C.Ⅱ、Ⅲ度房室传导阻滞
- D.支气管哮喘

E.稀释后口服治疗上消化道出血

答案：E

解析：此题暂无解析

296.(A1型题)不属于苯二氮类药物作用特点的是

- A.具有抗焦虑作用
- B.具有外周性肌松作用
- C.具有镇静作用
- D.具有催眠作用
- E.用于癫痫持续状态

答案：B

解析：苯二氮卓类药物的作用主要有：(1)抗焦虑：通过对边缘系统BDZ受体作用而实现；(2)镇静催眠：缩短入睡潜伏期，减少觉醒次数，延长睡眠时间。SWS与FWS交替次数增多，对FWS(REM)缩短不明显；(3)抗惊厥、抗癫痫：小剂量即能有效对抗戊四唑，预防己毒素引起的惊厥。抑制癫痫病灶异常放电的扩散；(4)肌松作用：可缓解动物去大脑僵直，减轻因大脑损伤所致的肌肉僵直。其突然停药可产生戒断症状，但程度较轻。故此题选B。

297.(A1型题)米帕明(丙米嗪)抗抑郁症的机制是

- A.促进脑内NA和5-HT释放
- B.抑制脑内NA和5-HT释放
- C.促进脑内NA和5-HT再摄取
- D.抑制脑内NA和5-HT再摄取
- E.激活脑内D2受体

答案：D

解析：此题暂无解析

298.(A1型题)不属于哌替啶适应证的是

- A.术后镇痛
- B.人工冬眠
- C.支气管哮喘
- D.麻醉前给药
- E.心源性哮喘

答案：C

解析：此题暂无解析

299.(A2型题)患者男，70岁。高血压20年，

血压最高 180/80mmHg，服用福辛普利血压控制在 150~160mmHg，160~170mmHg。为了有效控制血压，最佳的联合用药方案是

- A.利尿剂+β受体阻断剂
- B.β受体阻断剂+钙通道阻滞剂
- C.ACE抑制剂+钙通道阻滞剂
- D.α受体阻断剂+β受体阻断剂
- E.利尿剂+钙通道阻滞剂

答案：C

解析：题目中所述病人为老年人，老年性高血压应避免使用能引起体位性低血压的药物，如大剂量利尿药，故 A 和 E 排除。β受体阻滞剂不宜长期使用，尤其是伴有心功能不全或支气管哮喘者，故 B 和 D 排除。ACE 抑制剂是高血药一线用药，同时联合使用钙通道阻滞剂，是一类比较好的联合用药方案，尤其对于长期使用抗高血压药的老年人，故选 C。

300.(A2型题)男，50岁，持续高热，剧烈头痛入院，用青霉素、链霉素治疗三天，无明显效果，发病第5日于胸、肩、背等处发现直径2~4mm的圆形鲜红色丘疹，经进一步检查诊断为斑疹伤寒，宜选用

- A.庆大霉素
- B.磺胺嘧啶
- C.头孢他定
- D.林可霉素
- E.四环素

答案：E

解析：此题暂无解析



添加：jyj3601领取内部版资料