

2022年执业/助理医师资格考试

笔试高频精选冲刺题

临床执业医师精选600题

套卷一【1-150题】

金英杰医学教育

1.(B型题)包裹性积液

- A.X线示肋膈角变钝
- B.X线示大片状、边缘光滑阴影
- C.X线示斑片状、边缘模糊阴影
- D.X线示凸面指向肺内呈“D”字征阴影
- E.X线示上缘呈向外侧升高的反抛物线阴影

答案:B

解析:极少量(小于400ml)的游离性胸腔积液,胸部X线仅见肋膈角变钝,积液量增多时显示向外、向上的弧形上缘的积液影。故10题选A。包裹性积液表现为不随体位改变而变动,边缘光滑饱满,多局限于叶间或肺与膈之间的大片状阴影。故11题选B。

2.(B型题)膈肌破裂

- A.胸膜腔内压高于大气压
- B.纵隔扑动
- C.Beck三征
- D.胸腔内显示胃泡和肠腔影
- E.心肌CPK-MB明显升高

答案:D

解析:此题暂无解析

3.(B型题)多根多处肋骨骨折伴胸腔内进行性出血

- A.包扎固定
- B.牵引固定加闭式引流
- C.开胸止血加内固定
- D.肋间神经阻滞
- E.气管切开辅助呼吸

答案:C

解析:多根多处肋骨骨折使局部胸壁失去完整的肋骨支撑而软化,出现反常呼吸,一旦出现反常呼吸的抢救原则是保持呼吸道通畅,消除反常呼吸,消除反常呼吸需做气管插管或气管切开,以利于吸痰、给氧和施行辅助呼吸。故7题选E。多根多处肋骨骨折可引起持续性大量胸膜腔内积血,称为进行性血胸。进行性血胸应及时行开胸探查术,达到止血目的,同时行内固定胸廓,减少肋骨断端的活动,减轻疼痛。故8题选C。过关点睛:多根多处肋骨骨折发生反常呼吸处理原则是消除反常呼吸,进行性血胸应及时行开胸探查术,达到止血目的。

4.(B型题)亚基解聚时

- A.一级结构破坏
- B.二级结构破坏
- C.三级结构破坏
- D.四级结构破坏
- E.空间结构破坏

答案:D

解析:此题暂无解析

5.(B型题)mRNA的5'端“帽子”结构是

- A.GpppmG结构
- B.多聚A结构
- C.hnRNA
- D.假尿嘧啶核苷
- E.CCA-OH结构

答案:A

解析:mRNA的加工修饰包括5'端形成帽子结构、3'端加polyA、剪接除去内含子和甲基化。真核细胞mRNA的5'-端有帽结构,大部分真核细胞mRNA的5'-端都有一个反式7-甲基鸟嘌呤-三磷酸核苷(m⁷Gppp)的起始结构,被称为5'-帽结构。故选A。

6.(B型题)心动周期中,主动脉压的最高值是

- A.舒张压
- B.循环系统平均充盈压
- C.平均动脉压
- D.收缩压
- E.脉压

答案:D

解析:心动周期中,主动脉压的最高值是收缩压,最低值是舒张压。收缩压与舒张压之差为脉压。故选D。

7.(B型题)心动周期中,主动脉压的最高值与最低值之差是

- A.舒张压
- B.循环系统平均充盈压
- C.平均动脉压
- D.收缩压
- E.脉压

答案:E

解析:心动周期中,主动脉压的最高值是收缩压,最低值是舒张压。收缩压与舒张压之差为脉压。故选E。

8.(B型题)心动周期中,主动脉压的最低值+(最高值-最低值)/3是

- A.舒张压
- B.循环系统平均充盈压
- C.平均动脉压
- D.收缩压
- E.脉压

答案:C

解析:收缩压:心室收缩时,主动脉压升高,在收缩期的中期达到最高值,此时的动脉血压值称为收缩压,20题答案为D;舒张压:心室舒张时,主动脉压下降,在心舒张末期动脉血压的最低值,脉压=收缩压—

舒张压, 21题答案选E; 平均动脉压: 一个心动周期中每一瞬间动脉血压的平均值称为平均动脉压, $\text{平均动脉压} = \text{舒张压} + 1/3 \text{脉压}$ 。故22题选C。

9.(B型题)可在培养基中生长繁殖的微生物是

- A.细菌
- B.类毒素
- C.梅毒螺旋体
- D.衣原体
- E.病毒

答案:A

解析:细菌一般以简单的二分裂方式进行无性繁殖。在适宜条件下,多数细菌繁殖速度很快,可在培养基中生长繁殖。梅毒螺旋体和衣原体不可以在培养基中生长繁殖,属于原核细胞型微生物。病毒是仅含有一种核酸的微生物,类毒素是外毒素在人工方法脱去毒性而保留抗原性的外毒素生物制品。故选A。

10.(B型题)仅含有一种核酸的微生物是

- A.细菌
- B.类毒素
- C.梅毒螺旋体
- D.衣原体
- E.病毒

答案:E

解析:病毒核酸的化学成分为DNA或RNA,以此分成DNA和RNA病毒两大类。是仅含有一种核酸的微生物。故选E。

11.(B型题)属于非微生物的是

- A.细菌
- B.类毒素
- C.梅毒螺旋体
- D.衣原体
- E.病毒

答案:B

解析:细菌可以在培养基中生长繁殖,故6题选A。梅毒螺旋体和衣原体不可以在培养基中生长繁殖,属于原核细胞型微生物。病毒是仅含有一种核酸的微生物,故7题选E。类毒素是外毒素在人工方法脱去毒性而保留抗原性的外毒素生物制品。故8题选B。过关点睛:细菌可以在培养基中生长繁殖。非细胞型微生物只含有一种核酸。类毒素为人工生物制品,并非微生物。

12.(B型题)甲胎蛋白属于

- A.自身抗原
- B.异种抗原
- C.异嗜性抗原
- D.肿瘤相关抗原
- E.肿瘤特异性抗原

答案:D

解析:正常情况下,甲胎蛋白主要来自胚胎的肝细胞,胎儿出生约两周后甲胎蛋白从血液中消失,因此正常人血清中甲胎蛋白的含量极低。但当肝细胞发生癌变时,恢复了产生这种蛋白质的功能,故甲胎蛋白是肿瘤相关抗原,故选D。

13.(B型题)甲状腺球蛋白属于

- A.自身抗原
- B.异种抗原
- C.异嗜性抗原
- D.肿瘤相关抗原
- E.肿瘤特异性抗原

答案:A

解析:甲状腺球蛋白在甲状腺自身免疫性疾病,如慢性淋巴性甲状腺炎及弥漫性甲状腺肿伴甲亢(Graves病)中增高,是特异性自身抗原,故选A。

14.(B型题)特异性细胞毒

- A.NK细胞
- B.B细胞
- C.肥大细胞
- D.细胞毒性T淋巴细胞
- E.浆细胞

答案:D

解析:此题暂无解析

15.(B型题)缺碘引起的甲状腺肿大属于

- A.代偿性肥大
- B.代偿性增生
- C.内分泌性肥大
- D.病理性增生
- E.内分泌性增生

答案:D

解析:细胞有丝分裂活跃而致组织或器官内细胞数目增多的现象,称为增生,常导致组织或器官的体积增大和功能活跃。增生多因细胞受到过多激素刺激以及生长因子与受体过度表达所致。缺碘性甲状腺肿是由于甲状腺激素合成减少,通过反馈刺激垂体TSH分泌增多,导致甲状腺滤泡上皮增生,使甲状腺均匀性肿大。故选D。

16.(B型题)肉芽组织机化形成瘢痕属于

- A.代偿性肥大
- B.代偿性增生
- C.内分泌性肥大
- D.病理性增生
- E.内分泌性增生

答案:D

解析:细胞有丝分裂活跃而致组织或器官内细胞数目增多的现象,称为增生,常导致组织或器官的体积增大和功能活跃。增生多因细胞受到过多激素刺激以及生长因子与受体过度表达所致。瘢痕是由于创伤愈合过程中,纤维细胞和血管过度增生所致,属于病理性增生。故选D。

17.(B型题)肝细胞气球样变

- A.细胞水肿
- B.脂质沉积
- C.结缔组织玻璃样变
- D.血管壁玻璃样变
- E.细胞内玻璃样变

答案:A

解析:此题暂无解析

18.(B型题)临床上常用的升压药物是

- A.普萘洛尔
- B.去甲肾上腺素
- C.左旋多巴
- D.酚妥拉明
- E.肾上腺素

答案:B

解析:此题暂无解析

19.(B型题)能减弱心肌收缩力并减慢心率的药物

- A.普萘洛尔
- B.去甲肾上腺素
- C.左旋多巴
- D.酚妥拉明
- E.肾上腺素

答案:A

解析:此题暂无解析

20.(B型题)由交感缩血管神经神经末梢释放的主要神经递质是

- A.普萘洛尔
- B.去甲肾上腺素
- C.左旋多巴
- D.酚妥拉明
- E.肾上腺素

答案:B

解析:去甲肾上腺素能显著地增强心肌收缩力,使心率增快,心输出量增多;使除冠状动脉以外的小动脉强烈收缩,引起外周阻力明显增大而血压升高,故临床常作为升压药应用。故4题选B。普萘洛尔为 β -

受体阻断剂,可降低心肌收缩性、自律性、传导性和兴奋性,减慢心率,减少心输出量和心肌耗氧量。故5题选A。去甲肾上腺素既是一种神经递质,主要由交感节

后神经元和脑内肾上腺素能神经末梢合成和分泌,是后者释放的主要递质,也是一种激素,由肾上腺髓质合成和分泌,但含量较少。循环血液中的去甲肾上腺素主要来自肾上腺髓质。故6题选B。

21.(A1型题)医学心理学的基本观点不包括

- A.心身统一的观点
- B.主动适应与调节的观点
- C.认知评价的观点
- D.情绪影响的观点
- E.道德约束的观点

答案:E

解析:医学心理学的基本观点包括心身统一的观点、主动适应与调节的观点、认知评价的观点、情绪影响的观点、社会对个体影响的观点、个性特征作用的观点。故选E。

22.(A1型题)医学心理学的研究任务不包括

- A.人格特征或行为模式在疾病与健康中的意义
- B.如何运用心理治疗的方法达到保健的目的
- C.医院管理中存在的心理问题系统的解决方法
- D.疾病的发展和变化过程中心理因素作用的规律
- E.心理评估手段在疾病的预防中的作用

答案:C

解析:医学心理学的研究任务表现为:对患者的心理活动过程、个性性格特点和生理心理的基本规律的进行研究,同时应用心理学的知识来解答心理因素在疾病的发生、发展、诊断、治疗、护理和预防工作中的作用。具体任务为:①心理社会因素在疾病的发生、发展和变化过程中的作用规律;②心理评估手段在疾病的诊断、治疗、护理与预防中的作用;③运用心理治疗的方法达到治病、防病和养生保健的目的;④患者心理活动的特点及心理护理方法的运用。医学心理学不涉及医院管理中存在的心理问题,答案选C。

23.(A1型题)下列有关心理的说法,错误的是

- A.心理是脑的功能
- B.脑是心理的器官
- C.心理是对事物的主观反映
- D.客观现实是心理的源泉
- E.心理能客观地反映事物

答案:E

解析:人的心理的本质体现:心理是脑的功能,脑是心理活动的器官;客观现实是心理的源泉和内容,人的一切心理活动都是人脑对客观现实的能动反映。心理是人脑对客观物质世界的主观反映。故选E。

24.(B型题)医疗机构从业人员理想的人格形象是

- A.以患者为中心
- B.救死扶伤

- C.人道行医
- D.大医精诚
- E.为人民健康服务

答案:D

解析:此题暂无解析

25.(B型题)医疗机构从业人员理想的职业价值目标是

- A.以患者为中心
- B.救死扶伤
- C.人道行医
- D.大医精诚
- E.为人民健康服务

答案:E

解析:此题暂无解析

26.(B型题)医疗机构从业人员理想的职业道德手段是

- A.以患者为中心
- B.救死扶伤
- C.人道行医
- D.大医精诚
- E.为人民健康服务

答案:B

解析:医疗机构从业人员基本行为规范:为人民健康服务是医疗机构从业人员的职业价值目标;救死扶伤,防病治病是医疗机构从业人员的职业道德手段;以人为本,人道行医,以患者为中心,全心全意是根本性的职业道德要求;大医精诚是医疗机构从业人员理想的人格形象。故10题选D, 11题选E, 12题选B。

27.(B型题)医师判断患者为非正常死亡但未按照规定报告,应给予的行政处罚是

- A.吊销执业证书
- B.责令改正
- C.暂停执业活动
- D.罚款
- E.通报批评

答案:C

解析:此题暂无解析

28.(B型题)医师隐匿、伪造或者擅自销毁医学文书且情节严重的,应给予的行政处罚是

- A.吊销执业证书
- B.责令改正
- C.暂停执业活动
- D.罚款
- E.通报批评

答案:A

解析:医师判断患者为非正常死亡但未按照规定报告,应给予行政处罚的是暂停执业活动。故18题选C。医师隐匿,伪造或者擅自销毁医学文书且情节严重的,应给予的行政处罚的是吊销执业证书,故19题选A。

29.(B型题)取得执业助理医师执业证书后,具有高等学校医学专科学历的,可以在医疗、预防、保健机构中工作满一定年限后报考执业医师资格考试

- A.3年
- B.5年
- C.1年
- D.4年
- E.2年

答案:E

解析:此题暂无解析

30.(B型题)能够表明一个医务人员良好医德品质的是

- A.医疗审慎
- B.临终关怀
- C.医德认识
- D.传统习俗
- E.医德教育

答案:A

解析:此题暂无解析

31.(B型题)在调查研究中,从总体中按照相同的间隔抽取调查单位进行调查的方法为

- A.分层抽样
- B.系统抽样
- C.整群抽样
- D.单纯随机抽样
- E.普查

答案:B

解析:此题暂无解析

32.(B型题)梗阻性肥厚型心肌病宜选择哪种药物治疗

- A.地尔硫
- B.洋地黄
- C.阿托品
- D.利多卡因
- E.胺碘酮

答案:A

解析:预激综合征合并快速心房颤动时静脉注射利多卡因、洋地黄和地尔硫草会加速患者的心室率。阿托品常用于心率过慢的患者,故18题选E。急性前壁心肌梗死并发加速性室性自主心律,常立即静脉注射利多卡因,故19题选D。前壁心肌梗死并发短阵室性心动过速时,常立即静脉注射利多卡因,故20题选D。梗阻性

肥厚型心肌病应避免使用增强心肌收缩的药物如洋地黄等，以免加重左室流出道梗阻，目前主张用 β 受体阻断剂和钙拮抗剂，故21题选A。过关键点睛：预激综合征合并快速心房颤动时可选择胺碘酮，急性前壁心肌梗死并发加速性室性自主心律可选择利多卡因，前壁心肌梗死并发短阵室性心动过速也可选利多卡因，梗阻性肥厚型心肌病可选钙拮抗剂地尔硫草。

33.(B型题)患者男，50岁。因腹膜后肿瘤剖腹探查，术中暴露分离腹膜后巨大瘤体时，血压突然下降至70/50mmHg，脉搏122次/分，面色苍白，出冷汗，恶心

- A.感染性休克
- B.神经性休克
- C.心源性休克
- D.创伤性休克
- E.失血性休克

答案:B

解析:感染性休克可继发于以释放内毒素的革兰氏阴性菌为主的感染，如急性腹膜炎，胆道感染，绞窄性肠梗阻及泌尿系统感染等，故13题患有绞窄性肠梗阻，目前有感染体征，可提示感染性休克，选A。创伤性休克见于严重外伤，如骨折，挤压伤等，14题患者有双大腿碾压伤史，且尿量减少，脉压差小，考虑创伤性休克，选D。15题患者上消化道出血，失血量1200ml，通常失血量超过全身总血量20%时，即出现休克，考虑失血性休克，故选E。神经性休克即控制循环功能的神经调节本身，遭到原发性或继发性病因的损害或作用所产生的低血压状态，多有麻醉或神经调节器官遭到损害史，16题患者有手术麻醉史，突发休克症状，考虑神经性休克。故选B。过关键点睛:感染性休克有感染体征，失血性休克多有失血史，神经性休克多有麻醉史。

34.(B型题)可通过高位结扎及剥脱术治疗的疾病是

- A.动脉硬化性闭塞症
- B.雷诺综合征
- C.下肢深静脉血栓形成
- D.血栓闭塞性脉管炎
- E.单纯性下肢静脉曲张

答案:E

解析:此题暂无解析

35.(B型题)疼痛严重的血栓性外痔应行

- A.外痔剥离术
- B.注射疗法
- C.冷冻疗法
- D.痔切除术
- E.痔环形切除术

答案:A

解析:此题暂无解析

36.(B型题)最支持肝硬化腹水诊断的是

- A.腹水比重 <1.018 , 蛋白 $<25\text{g/L}$
- B.腹水白蛋白数 $>500\times 10^6/\text{L}$, 以多核细胞为主
- C.腹水比重 >1.018 , 蛋白 $>30\text{g/L}$, 腹水白细胞以单核细胞为主
- D.血性腹水
- E.乳糜性腹水

答案:A

解析:结核性腹膜炎腹水为草黄色渗出液, 比重一般超过 1.018 , 蛋白含量在 25g/L 以上, 白细胞计数超出 $500\times 10^6/\text{L}$, 以淋巴细胞为主。血性腹水多见于恶性肿瘤。乳糜性腹水多见于淋巴管疾病。肝硬化腹水的形成是门静脉高压和肝功能减退共同作用的结果, 主要表现为漏出液, 其特点为比重 <1.018 , 蛋白 $<25\text{g/L}$ 。故13题选C, 14题选A。过关点睛:渗出液的腹水特点为比重一般超过 1.018 , 蛋白含量在 25g/L 以上, 白细胞计数超出 $500\times 10^6/\text{L}$, 以淋巴细胞为主。漏出液的腹水特点为比重 <1.018 , 蛋白 $<25\text{g/L}$ 。

37.(B型题)结核性腹膜炎的主要感染途径是

- A.经口
- B.经淋巴
- C.经血
- D.腹腔病变直接蔓延
- E.腰椎病变直接蔓延

答案:D

解析:结核分枝杆菌侵犯肠道主要是经口感染, 也可由血道传播, 见于粟粒型肺结核;或由腹腔内结核如女性生殖器结核直接蔓延引起。故11题选A正确。结核性腹膜炎, 结核分枝杆菌感染腹膜的途径以腹腔内的结核病灶直接蔓延引起为主, 少数由血道播散引起。故12题选D正确。

38.(A1型题)急性肾小球肾炎水肿的主要机制为

- A.肾小球滤过率下降, 水钠潴留
- B.低蛋白血症
- C.毛细血管通透性增加
- D.继发性醛固酮增多症
- E.抗利尿激素增加

答案:A

解析:肾炎性水肿发生机制, 其实质是肾小球滤过率明显下降而不伴有肾小管重吸收的相应减少。由于肾小球血管内皮细胞和间质细胞发生肿胀和增生。炎性细胞渗出和纤维蛋白的堆积和充塞囊腔, 使后者变得狭窄, 以致通过肾小球的血流大为减少, 肾小球的有效滤过面积又明显下降, 其结果是肾小球钠水滤过显著下降。但此时完整的肾小管仍以正常速度重吸收钠和水, 故产生高渗性少尿甚至无尿。大量钠水滞积于体内, 引起血浆容量和血管外细胞外液量的明显增多, 组织间液因而增多而不能被淋巴回流所代偿, 于是出现全身水肿。故答案为A。过关点睛:急性肾小球肾炎水肿主要是球-管失衡导致钠水滞留所致。

39.(A1型题)属于激素冲击治疗的适应证是

- A.新月体肾炎

- B.毛细血管内增生性肾小球肾炎
- C.系膜增生性肾小球肾炎
- D.局灶节段性肾小球硬化
- E.急性间质性肾炎

答案:A

解析:弥漫性新月体性肾小球肾炎又称毛细血管外增生性肾小球肾炎,病变特点为肾小球内有大量新月体形成。因其病变严重,进展很快,故诊断明确后其治疗为早期强化治疗,激素(甲泼尼龙)冲击疗法,故A是对的。毛细血管内增生性肾小球肾炎(急性肾炎)的治疗以休息及对症治疗为主,故B不对。局灶节段性肾小球硬化对激素不敏感,故D也不对。急性间质性肾炎和系膜增生性肾小球肾炎只有重症病例需要使用激素,大部分患者不需要,故C、E也不对。故选A。

40.(A1型题)在原发性肾病综合征中,叙述正确的是

- A.尿蛋白定量 $>3.0\text{g/d}$, 血浆白蛋白 $<35\text{g/L}$
- B.常见的病理类型为毛细血管外增生性肾炎
- C.本病易发生感染、血栓、栓塞等并发症
- D.高脂血症及水肿为诊断所必需
- E.对激素无效患者停用激素单用环磷酰胺

答案:C

解析:原发性肾病综合征的诊断包括尿蛋白定量 $>3.5\text{g/24h}$, 血浆白蛋白 $<30\text{g/L}$,故A是错的,同时伴有水肿和血脂升高,其中前两项为诊断必需的,故D不对。本病常见并发症有感染、血栓、栓塞等,故C是对的。主要病理类型有微小病变性肾病、膜性肾小球肾炎(膜性肾病)、系膜毛细血管增生性肾炎(膜增生性肾炎)和局灶节段性肾小球硬化症,故B是错的。治疗以激素冲击疗法为主,如激素治疗无效,加用免疫抑制剂,故E是错的。故选C。

41.(A1型题)原发性肾小球疾病的发病机制,多数是

- A.链球菌感染所致
- B.病毒感染所致
- C.药物所致
- D.免疫介导性炎症所致
- E.遗传变异基因所致

答案:D

解析:多数肾小球疾病是免疫介导性炎症疾病。一般认为,免疫机制是其始发机制,在此基础上炎症介质的参与最终导致肾小球损伤和产生临床症状,在慢性进展过程中也有非免疫非炎症机制参与,故选D。

42.(A1型题)患者男,47岁。水肿6个月。查体:BP120/70mmHg。尿蛋白定量 2.5g/d ,尿红细胞 $20\sim 30/\text{HP}$,血白蛋白 32g/L ,血肌酐 $141\mu\text{mol/L}$ 。临床诊断为

- A.急性肾小球肾炎
- B.慢性肾小球肾炎
- C.急进性肾小球肾炎
- D.无症状性蛋白尿和(或)血尿
- E.肾病综合征

答案:B

解析:肾小球肾炎的临床表现包括少尿无尿、血尿、管型尿、蛋白尿及肾性水肿。慢性肾炎是由多种不同病因、不同病理类型组成的一组原发性肾小球疾病。临床特点为病程长、发展缓慢,症状可轻可重,多有一个无症状尿检异常期,然后出现不同程度的水肿、蛋白尿、镜下血尿,可伴高血压和(或)氮质血症,及进行性加重的肾功能损害。本题选B。

43.(A1型题)绘制成妊娠图的项目不包括

- A.血压
- B.腹围
- C.胎心率
- D.孕妇心率
- E.胎头双顶径

答案:D

解析:将检查结果,包括血压、体重、子宫长度、腹围、B型超声测得的胎头双顶径值、尿蛋白、尿雌激素/肌酐比值、胎位、胎心率、水肿等项填于妊娠图中,绘制成曲线观察其动态变化,能早期发现孕妇和胎儿的异常情况,D不包括在妊娠图中。本题选D。

44.(A1型题)初孕妇,27岁。妊娠38周。骨盆外测量:骶耻外径18.5cm,髂嵴间径27cm,坐骨结节间径7.5cm。本例孕妇的骨盆应诊断为

- A.单纯扁平骨盆
- B.佝偻病性扁平骨盆
- C.均小骨盆
- D.漏斗形骨盆
- E.男型骨盆

答案:D

解析:正常骶耻外径18~20cm,正常髂嵴间径25~28cm,正常坐骨结节间径8.5~9.5cm。题中除坐骨结节间径小于正常值外其余均正常,故为漏斗形骨盆,故选D。本章考试重点:①胎儿成熟度检查;②首次产前检查的内容(骨盆测量值);③胎儿宫内状况的监护(胎动、胎心音)。此外,对于围生期的概念也需要重点掌握。对于围生医学范畴产前检查的时间、复诊产前检查、孕妇管理以及孕期用药部分一般了解即可。考题以概念记忆为主。

45.(A1型题)临产后正常宫缩起自

- A.两侧宫角部
- B.两侧子宫侧壁
- C.宫颈部
- D.子宫下段
- E.宫底部

答案:A

解析:子宫收缩力是临产后主要产力。正常宫缩起自两侧子宫角部,两侧对称。故本题答案为A。

46.(A1型题)经产妇,足月活胎可经阴道娩出的胎位是

- A.枕右后位
- B.肩左后位
- C.肩右后位
- D.颞左后位
- E.颞右后位

答案:A

解析:在无头盆不称的情况下,多数枕后位及枕横位在强有力的宫缩作用下,可使胎头枕部向前旋转 $90^{\circ}\sim 135^{\circ}$ 成为枕前位经阴道娩出。故本题答案为A。过关点睛:枕右后位,足月活胎可经阴道娩出。

47.(A1/A2型题)男,36岁。双侧颈部淋巴结肿大伴发热1周。查体: $T38.4^{\circ}\text{C}$,颈部和右侧腹股沟区可触及数枚肿大淋巴结,最大 $3\text{cm}\times 2\text{cm}$,均活动、无压痛,心肺未见异常,腹平软,肝肋下未触及,脾肋下 2cm 。实验室检查:Hb 128g/L ,WBC $6.0\times 10^9/\text{L}$,Plt $120\times 10^9/\text{L}$,左侧颈部淋巴结活检检查诊断为霍奇金淋巴瘤。根据AnnArbor临床分期标准,该患者的临床分期是

- A.IIEB
- B.IIISB
- C.IIIA
- D.IIB
- E.IIIEB

答案:B

解析:依照淋巴结和器官受累的情况,将淋巴瘤分期:①I期,病变仅限于一个淋巴结区(I)或淋巴结外单一器官局限受累(IE);②II期,病变累及横膈同一侧两个或更多淋巴结区(II)或病变局限侵犯淋巴结以外器官及横膈同侧一个以上淋巴结区(IIE);③III期,横膈上下都已有淋巴结病变(III),可以同时伴有脾累及(IIIS)或淋巴结以外某一器官局限受累,加上横膈两侧淋巴结受累(IIIE);④IV期,病变已侵犯多处淋巴结及淋巴结以外的部位,如广泛累及肺、肝及骨髓等。各期按全身症状的有无又分为A、B两组,B组症状(有其中之一即为B组)包括:①发热 38°C 以上,连续3天以上,且无感染原因;②6个月内体重减轻10%以上;③盗汗。该患者为霍奇金淋巴瘤,横膈上下淋巴结均有病变,并伴有脾受累,为IIIS期;发热 38.4°C 一周,属B组,故本题选B。

48.(A1型题)患者男,59岁。反复发热半个月。查体: $T38.5^{\circ}\text{C}$,双侧颈部和腹股沟淋巴结肿大,最大者 $2\text{cm}\times 2\text{cm}$,无压痛,肝脾不大。CT示右侧胸腔中等量积液,穿刺后胸水细胞学检查见大量淋巴细胞。根据目前资料,该患者的临床分期是

- A.III期B
- B.IV期B
- C.IV期A
- D.II期B
- E.III期A

答案:B

解析:根据题干可考虑为淋巴瘤,根据淋巴瘤的分布范围,按照AnnArbor提出的HL临床分期方案分期。IV期病变已侵犯多处淋巴结及淋巴结以外的部位,如累

及肺、肝、骨髓等。根据症状的有无分为A、B两组，B组症状包括三个方面：发热 38°C 以上连续三天以上且无感染原因，6个月内体重减轻10%以上，盗汗。根据该患者的临床表现及检查结果可知属于IV期B，故选B。

49.(A1型题)患者男，46岁。右颈部无痛性淋巴结肿大4个月，伴上腹疼痛，食欲不振，发热，盗汗，体重减轻。行剖腹探查见胃与胰头及腹膜有粘连，周围有多个肿大的淋巴结，病理检查为非霍奇金淋巴瘤，T细胞来源。临床分期属

- A.IIB
- B.IIIA
- C.IIIB
- D.IVA
- E.IVB

答案:E

解析:根据题干，已有胃、胰等多个结外器官受累，并有B症状。故属于IVB期。故选E。过关键点睛:B症状:6个月内无明显原因发热、盗汗、体重减轻 $>10\%$ 。

50.(A1型题)患者女，50岁。肥胖，因宫颈癌准备行根治术，术前查空腹血糖 8.9mmol/L ，餐后2小时血糖 11.8mmol/L ，既往无糖尿病史。控制血糖应给予的最主要治疗是

- A.双胍类口服降糖药
- B.磺脲(磺酰脲)类口服降糖药
- C. α -葡萄糖苷酶抑制剂
- D.长效胰岛素
- E.普通胰岛素

答案:E

解析:题中患者空腹血浆葡萄糖水平 $\geq 7.0\text{mmol/L}$ (126mg/dl)，餐后2小时血浆葡萄糖水平 $\geq 11.1\text{mmol/L}$ (200mg/dl)，可考虑诊断糖尿病。一般情况下糖尿病患者口服药物，可使血糖得到很好的控制，但本题中患者需尽快手术，血糖必须得到控制后才能进行手术，最有效、最快速的方法就是应用胰岛素，故选E。过关键点睛:术前控制血糖应选择胰岛素。

51.(A1型题)患者女，55岁。体重 76kg ，身高 160cm 。因多饮、多尿确诊为2型糖尿病，经饮食治疗和运动锻炼，2个月后空腹血糖为 8.8mmol/L ，餐后2小时血糖 13mmol/L 。进一步治疗应选择

- A.加磺脲类降血糖药物
- B.加双胍类降血糖药物
- C.加胰岛素治疗
- D.加口服降血糖药和胰岛素
- E.维持原饮食治疗和运动

答案:B

解析:双胍类降血糖药物主要用于治疗2型糖尿病，尤其是肥胖者的第一线用药。故选B。磺脲类降血糖药物可能对肥胖者产生治疗失效。胰岛素一般在2型糖尿病患者经饮食及口服降糖药治疗未获得良好控制时用。因本患者经饮食锻炼治疗后血糖控制差，故不能维持原来治疗。

52.(A1型题)急性痛风性关节炎的最要临床特点不包括

- A.秋水仙碱质量可迅速缓解关节炎症状
- B.常伴高尿酸血症
- C.单侧第一掌指关节肿痛最为常见
- D.在偏振光显微镜下,关节液内发现呈双折光的针形尿酸盐结晶
- E.疼痛剧烈,初次发作常呈自限性

答案:C

解析:急性痛风性关节炎的特点:是常于夜间或清晨突然发作,疼痛剧烈,数小时内出现受累关节红肿热痛,单侧第一跖趾关节最常见;秋水仙碱治疗后,关节症状可以迅速缓解;初次发作常呈自限性,数日内可自行缓解,常伴高尿酸血症;在偏振光显微镜下,关节滑液内发现呈双折光的针形尿酸盐结晶是确诊本病的最确切依据。故本题答案为C。

53.(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。过关键点: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。

54.(A1型题)男,35岁。突发剧烈头痛伴恶心、呕吐、烦躁不安1天。查体:双眼视力重度减退、双颞侧偏盲。急诊CT示鞍区椭圆形占位性病变,3cm×2cm×2cm大小,内呈高密度影,可见液平面;幕上脑室扩大。应采取的有效治疗措施是

- A.立即给予神经营养药
- B.急诊手术视神经减压
- C.立即给予糖皮质激素治疗
- D.保守治疗,病情稳定后手术治疗
- E.迅速给予镇静处理

答案:B

解析:根据患者头痛、呕吐、双眼视力重度减退及CT示鞍区椭圆形占位性病变,且内呈高密度影,提示是急性出血引起的颅内压增高,对视神经形成压迫并造成功能障碍,此时应急诊手术减压,则视神经功能有望恢复。故本题选B。

55.(A1型题)脑血栓形成发病的重要危险因素是

- A.抽烟史
- B.蛛网膜下腔出血史
- C.脑出血史
- D.短暂性脑缺血发作史

E.梅毒病史

答案:D

解析:短暂性脑缺血是一种短暂的局灶性神经功能障碍,24小时内症状完全消失,其发作者中有1/3可形成血栓,此后反复发作,导致发作时间超过24小时,形成脑血栓,故选D。其他选项,A和E是脑血栓形成的危险因素;B和C与脑血栓形成关系不大,故排除。过关点睛:短暂性脑缺血是脑血栓形成的前兆。

56.(A1型题)女,56岁。两小时前不慎摔倒,左髋部疼痛,无法行走。X线检查示左股骨颈中段骨折并有短缩完全移位,Pauwels角为 60° 。该患者股骨颈骨折的类型是

A.外展型骨折

B.GardenI型骨折

C.GardenIII型骨折

D.内收型骨折

E.GardenII型骨折

答案:D

解析:股骨颈骨折Garden分型:GardenI型—不完全骨折,GardenII型—完全骨折但无移位,GardenIII型—完全骨折,部分移位,GardenIV型—完全骨折,完全移位。根据题干信息判断患者属于GardenIV型。股骨颈骨折按骨折线方向分类:内收骨折(Pauwels角大于 50°),外展骨折(Pauwels角为小于 30°)。故本题选D。

57.(A1型题)胫骨易发生骨折的部位是

A.上端干骺端部位

B.横切面三棱形部位

C.横切面呈四边形部位

D.横切面三棱形与四边形移行部位

E.踝上部位

答案:D

解析:胫骨干横切面呈三棱形,在中、下1/3交接处,变成四边形,在三棱形和四边形交界处是骨折的好发部位。故选D。

58.(A1型题)股骨颈骨折

A.易发生肱动脉损伤

B.易发生腓动脉损伤

C.易发生缺血性骨坏死

D.易发生桡神经损伤

E.易发生坐骨神经损伤

答案:C

解析:成人股骨头的血液供应有多种来源:①股骨头圆韧带内的小凹动脉,提供股骨头凹部的血液循环;②股骨干滋养动脉升支,沿股骨颈进入股骨头;③旋股内、外侧动脉的分支,是股骨头、颈的重要营养动脉。当股骨颈骨折尤其是头下骨折时,供应股骨头的动脉受到损伤,致使股骨头严重缺血,易发生缺血性骨坏

死。故选C。过关键点睛:股骨颈骨折尤其是头下骨折时,容易发生股骨头缺血性骨坏死。

59.(B型题)患者男,15天。皮肤毛发色素减少,有癫痫样发作,尿有鼠尿气味。

- A.唐氏综合征(21三体综合征)
- B.软骨发育不良
- C.先天性甲状腺功能减退症
- D.佝偻病
- E.苯丙酮尿症

答案:E

解析:唐氏综合征表现为特殊面容,眼距宽,眼裂小,鼻梁低平,舌常伸出口外,流涎多等;智力低下;体格发育迟缓;隐睾、通贯掌等。故22题选A。先天性甲状腺功能减退症可表现为皮肤粗糙,生理性黄疸时间延长,舌外伸,智力低下,生长发育停滞,四肢短等。故23题选C。苯丙酮尿症临床主要特征是智力低下,癫痫发作,色素减少,患儿尿液和汗液排出苯乙酸,有特殊鼠尿样臭味。故24题选E。过关键点睛:唐氏综合征有贯通掌;先天性甲状腺功能减退症生长发育停滞,智力低下,四肢短;苯丙酮尿症有特殊鼠尿样臭味。

60.(B型题)小儿麻疹最常见的并发症是

- A.急性肺炎
- B.急性脑炎
- C.急性肝炎
- D.急性喉炎
- E.急性肾炎

答案:A

解析:此题暂无解析

61.(B型题)咽结合膜热的病原是

- A.柯萨奇病毒
- B.带状疱疹病毒
- C.腺病毒
- D.人类疱疹病毒6型
- E.呼吸道合病毒

答案:C

解析:此题暂无解析

62.(A1型题)目前法定传染病的病原体中不包括的是

- A.立克次体
- B.细菌
- C.原虫
- D.弓形虫
- E.病毒

答案:D

解析:法定传染病包括如流行性和地方性斑疹伤寒(病原体为立克次体)、伤寒和副伤寒(病原体为细菌)、疟疾(病原体为原虫)、流行性感(病原体为病毒),不包括弓形虫,故选D。

63.(A1型题)传染病的基本特征不包括

- A.感染后免疫
- B.病原体
- C.流行病学特征
- D.传染性
- E.遗传性

答案:E

解析:传染病基本特征:病原体、传染性、流行病学特征、感染后免疫。传染病流行过程的基本条件:传染源、传播途径、易感人群。故本题答案为E。过关键点睛:遗传性不是传染病的特征。

64.(A1型题)属于DNA病毒的肝炎病毒是

- A.HAV
- B.HCV
- C.HEV
- D.HDV
- E.HBV

答案:E

解析:HAV为嗜肝RNA病毒;HBV属DNA病毒;HCV为单股正链RNA病毒;HDV是一种缺陷病毒,需要与HBV共生才能复制,HDV基因组由一条单股环状闭合RNA组成;HEV为单股正链RNA。故选E。

65.(A1型题)不宜采用周围静脉补给营养的是

- A.3%氨基酸
- B.5%氨基酸
- C.10%葡萄糖
- D.20%脂肪乳
- E.25%葡萄糖

答案:E

解析:此题暂无解析

66.(A1型题)男,28岁。右大腿清创缝合术后6天,发热,局部伤口红肿,范围大,疼痛明显,伤口局部见稀薄脓液,淡红色,量多,无异味。最可能的致病菌是

- A.大肠埃希菌
- B.铜绿假单胞菌
- C.溶血性链球菌
- D.金黄色葡萄球菌
- E.无芽孢厌氧菌

答案:C

解析:大肠杆菌:脓液稠厚,一般无臭味,故不选A。铜绿假单胞菌感染伤口时形成绿色脓液,脓液有甜腥臭味,故不选B。根据感染后伤口局部的典型脓液特点即稀薄脓液,淡红色,量多,无异味,考虑为溶血性链球菌感染,C正确。金黄色葡萄球菌感染后脓液稠厚、黄色、不臭,故不选D。厌氧菌感染后多有恶臭,故不选E。故选C。

67.(A1型题)为提高脓毒症血培养的阳性率,抽血的最佳时间是

- A.每天晚间
- B.寒战发热后
- C.寒战发热时
- D.寒战发热前
- E.每天早晨

答案:C

解析:为了提高阳性率,宜在抗菌药物应用前、寒战、高热时采血、多次送检、每次采血量为5~10ml。故本题答案为C。

68.(A3/A4型题)患者女,30岁。近2个月出现颊部蝶形红斑,中度发热,全身肌痛,四肢关节肿痛,口腔溃疡。尿常规示红细胞(+),尿蛋白(++)。为缓解病情,首选的药物是

- A.抗生素
- B.糖皮质激素
- C.非甾体抗炎药
- D.镇痛药
- E.抗疟药

答案:B

解析:系统性红斑狼疮合理治疗后可缓解,包括糖皮质激素、免疫抑制剂、静脉注射丙种球蛋白。糖皮质激素是治疗SLE的主要药物,故选B。

69.(A3/A4型题)患者女,45岁。双手和膝关节肿痛伴晨僵1年。体检:肘部可及皮下结节,质硬,无触痛。诊断首先考虑

- A.系统性硬化症
- B.骨关节炎
- C.痛风
- D.类风湿关节炎
- E.风湿性关节炎

答案:D

解析:风湿关节炎的特点是该病好发于手、腕、足等小关节,反复发作,呈对称分布。其中类风湿结节是较特异的皮肤表现,多见于关节隆突部及受压部位的皮下。故选D。

70.(A3/A4型题)患者男,38岁。右膝关节、右踝关节持续性肿痛2个月。既往腰痛14年,伴晨僵,活动后改善。查体:右膝及右踝关节肿胀,有压痛,右膝关节积液,枕墙距2cm,双侧“4”字试验(+).实验室检查:血常规:WBC $13.2 \times 10^9/L$,Plt $383 \times 10^9/L$;ESR78mm/h;RF(-);HLA-B27(+).首选的治疗药物是

- A. 羟基氯喹
- B. 青霉胺
- C. 硫酸氨基葡萄糖
- D. 秋水仙碱
- E. 柳氮磺吡啶

答案:E

解析:直性脊柱炎的药物治​​疗包括:①非甾体类抗炎药:为治疗疼痛和晨僵的一线药;②改变病情抗风湿药:已证明金制剂和青霉胺对本病无效,柳氮磺吡啶一般认为对轻型病例尤其外周关节受累为主者有效;③糖皮质激素④沙利度胺和帕米磷酸钠,故本题选E。过关键点睛:直性脊柱炎药物治疗较常用的是非甾体类抗炎药和柳氮磺吡啶。

71.(B型题)血红蛋白的氧解离曲线是

- A. 氢键、盐键、疏水键和二硫键
- B. S形
- C. 加热
- D. 双曲线
- E. α -螺旋

答案:B

解析:此题暂无解析

72.(B型题)别构蛋白质常具有

- 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:C

解析:此题暂无解析

73.(A1型题)DNA受热变性时,出现的现象是

- A. 多聚核苷酸链水解成单核苷酸
- B. 在260nm波长处的吸光度增加
- C. 碱基对以共价键连接
- D. 溶液黏度增加
- E. 最大光吸收峰波长发生转移

答案:B

解析:此题暂无解析

74.(A1型题)DNA变性的结果是

- A. 双链解开
- B. 紫外线吸收降低
- C. 凝固
- D. 生物学功能增强

E.理化性质不发生任何改变

答案:A

解析:此题暂无解析

75.(B型题)tRNA的3'端结构是

A.GPPmG结构

B.多聚A结构

C.hnRNA

D.假尿嘧啶核苷

E.CCA-OH结构

答案:E

解析:mRNA的加工修饰包括:5'端形成帽子结构、3'端加polyA、剪接除去内含子和甲基化。在5'-端,成熟的真核生物mRNA的5'-

端有GPPmG结构,称为甲基鸟苷帽子。它是在RNA三磷酸酶, mRNA鸟苷酰转移酶, mRNA(鸟嘌呤-7)甲基转移酶和mRNA(核苷-

2')甲基转移酶催化形成的。故题选A。所有的tRNA均有类似的三叶草结构。此种结构的共同特点为3'端含CCA-

OH序列。因为该序列是单股突伸出来,并且氨基酸总是接在该序列腺苷酸残基(A)上,所以CCA-

OH序列称为氨基酸接受臂。故题选E。在真核mRNA的3'末端,有一多聚腺苷酸(polyA)结构,通常称为多聚A尾。hnRNA即核内不均一RNA,为存在于真核生物细胞核中的不稳定、大小不均的一组高分子RNA(分子量约为 $10^5 \sim 2 \times 10^7$,沉降系数约为30—

100S)之总称。假尿嘧啶核苷是tRNA降解的最终产物,机体不再重新利用而从尿中排泄。因在肿瘤患者体内异常增高,被作为肿瘤标志物用于肿瘤的早期诊断、鉴别诊断、肿瘤进展与复发的监测、疗效和预后的判断。

76.(A1型题)有关结合酶概念正确的是

A.酶蛋白决定反应性质

B.辅酶与酶蛋白结合才具有酶活性

C.辅酶决定酶的专一性

D.酶与辅酶多以共价键结合

E.体内大多数脂溶性维生素转变为辅酶

答案:B

解析:此题暂无解析

77.(A1型题)非竞争性抑制剂存在时,酶促反应动力学的特点是

A.Km值增大, Vmax不变

B.Km值降低, Vmax不变

C.Km值不变, Vmax增大

D.Km值不变, Vmax降低

E.Km值和Vmax均降低

答案:D

解析:此题暂无解析

78.(A1型题)有机磷农药中毒的发病机制主要是有机磷抑制了

- A.胆碱酯酶
- B.6-磷酸葡萄糖脱氢酶
- C.细胞色素氧化酶
- D.糜蛋白酶
- E.乳酸脱氢酶

答案:A

解析:有机磷农药中毒的机理,一般认为是抑制了胆碱酯酶的活性,造成组织中乙酰胆碱的积聚,其结果引起胆碱能受体活性紊乱,而使有胆碱能受体的器官功能发生障

79.(A1型题)不能补充血糖的代谢过程是

- A.肌糖原分解
- B.肝糖原分解
- C.糖类食物消化吸收
- D.糖异生作用
- E.肾小管上皮细胞的重吸收作用

答案:A

解析:此题暂无解析

80.(A1型题)下述糖蛋白的生理功用中哪一项是错误的

- A.血型物质
- B.凝血因子
- C.转铁蛋白
- D.促红细胞生成素
- E.硫酸软骨素

答案:E

解析:此题暂无解析

81.(A1型题)红细胞血型物质的主要成分是

- A.蛋白质
- B.寡糖
- C.脂肪酸
- D.核酸
- E.小肽

答案:B

解析:此题暂无解析

82.(A1型题)氰化物中毒抑制的是

- A.细胞色素c
- B.细胞色素b
- C.辅酶Q
- D.细胞色素aa3

E.细胞色素c1

答案:D

解析:氰化物是毒性强烈、作用迅速的毒物。工业生产中常用的有氰化钠、氰化钾。杏仁、枇杷的核仁中含有氰甙,食用后在肠道内水解释放出CN—

,中毒原理是:CN—

与细胞色素(细胞色素aa3)氧化酶中的Fe³⁺起反应,形成氰化细胞色素氧化酶,失去了传递氧的作用。毒理:CN—+Cyt-Fe³⁺

83.(A1型题)体内两条电子传递链分别以不同递氢体起始,经呼吸链最后将电子传递给氧,生成水。这两条电子传递链的交叉点是

A.CytB

B.FAD

C.FMN

D.CytC

E.CoQ

答案:E

解析:此题暂无解析

84.(A1型题)CO和氰化物中毒致死的原因是

A.抑制CytC中Fe³⁺

B.抑制Cytaa₃中Fe³⁺

C.抑制Cytb中Fe³⁺

D.抑制血红蛋白中Fe³⁺

E.抑制Cytcl中Fe³⁺

答案:B

解析:此题暂无解析

85.(A1型题)胆固醇不能转化成

A.胆汁酸

B.维生素D₃

C.睾酮

D.雌二醇

E.胆红素

答案:E

解析:无论是外源性胆固醇或内源性胆固醇在体内均不能彻底氧化分解,只能转化为其他化合物。胆固醇在体内最重要的一个转化途径,是通过肝脏将胆固醇转化为胆汁酸,这一途径不仅是机体向体外排泄胆固醇的重要途径,而且也是维持机体胆固醇水平平衡的关键所在。选项A不符合题意。胆固醇通过皮肤作用,经过紫外线照射,可以转化成维生素D。选项B不符合题意。胆固醇通过肾上腺和性腺的作用,可以转化成类固醇激素,如睾酮,雌二醇。选项C和选项D不符合题意。选项E正确。

86.(A1型题)细胞内脂肪酸合成的部位是

A.线粒体

- B.细胞胞液
- C.细胞核
- D.高尔基体
- E.内质网

答案:B

解析:以软脂酸的合成为例,合成部位是线粒体外胞液中,肝是体体合成脂酸的主要场所。合成原料主要有乙酰CoA、ATP、NADPH、 HCO_3^- 、 Mn^{++} 等。故选B。

87.(A1型题)脂酰CoA β -氧化反应的正确顺序是

- A.脱氢、再脱氢、加水、硫解
- B.硫解、脱氢、加水、再脱氢
- C.脱氢、加水、再脱氢、硫解
- D.脱氢、脱水、再脱氢、硫解
- E.加水、脱氢、再硫解、再脱氢

答案:C

解析:此题暂无解析

88.(A1型题)参与联合脱氨基的酶是

- A.NADH-泛醌还原酶
- B.HMG-CoA还原酶
- C.葡萄糖-6-磷酸酶
- D.谷氨酸脱氢酶
- E.丙酮酸脱氢酶

答案:D

解析:联合脱氨基是通过转氨酶和L-谷氨酸脱氢酶的联合作用脱去氨基。答案选D。

89.(A1型题)肌肉中最主要的脱氨基方式是

- A.嘌呤核苷酸循环
- B.加水脱氨基作用
- C.氨基移换作用
- D.D-氨基酸氧化脱氨基作用
- E.L-谷氨酸氧化脱氨基作用

答案:A

解析:骨骼肌和心肌组织中L-谷氨酸脱氢酶的活性很低,因而不能通过L-谷氨酸脱氢酶和转氨酶联合催化的联合脱氨基作用脱氨。骨骼肌和心肌中含丰富的腺苷酸脱氨酶(adenylate

90.(A1型题)巨幼红细胞贫血患者,如用维生素B12治疗常表现疗效良好,其原因可能是维生素B12促进下述哪种FH4的重新利用

- A.N⁵N¹⁰-CH-FH₄
- B.N⁵N¹⁰-CH₂-FH₄
- C.N⁵-CH₃-FH₄中的FH₄

D.N10-CHO-FH4中的FH4

E.N5-CHNH-FH4中的FH4

答案:C

解析:此题暂无解析

91.(A1型题)阿糖胞苷抗肿瘤作用的机制是抑制

A.IMP生成GMP

B.UTP生成CTP

C.IMP生成AMP

D.CDP生成dCDP

E.Dump生成dTMP

答案:D

解析:此题暂无解析

92.(A1型题)氮杂丝氨酸能干扰或阻断核苷酸合成是因为其化学结构类似于

A.丝氨酸

B.谷氨酸

C.天冬氨酸

D.谷氨酰胺

E.天冬酰胺

答案:D

解析:此题暂无解析

93.(B型题)叶酸类似物抗代谢药物是

A.8-氮杂鸟嘌呤

B.甲氨蝶呤

C.阿糖胞苷

D.5-氟尿嘧啶

E.别嘌呤醇

答案:B

解析:此题暂无解析

94.(A1型题)引起着色性干皮病的原因是

A.DNA上TT二聚体的切除修复系统有缺陷

B.细胞膜通透性缺陷引起迅速失水

C.紫外线照射诱导了有毒性的前病毒

D.温度敏感性转移酶失活

E.维生素B1缺乏

答案:A

解析:此题暂无解析

95.(A1型题)识别转录起始点的是

A.ρ因子

B.核心酶

C.聚合酶 α 亚基

D. σ 因子

E.DnaB蛋白

答案:D

解析:此题暂无解析

96.(A1型题)在真核生物中,经RNA聚合酶II催化产生的转录产物是

A.mRNA

B.18SrRNA

C.28SrRNA

D.tRNA

E.全部RNA

答案:A

解析:此题暂无解析

97.(A1型题)增强子的序列是

A.含两组72bp串联(顺向)重复序列,核心部分为TGTGGAATTAG

B.含回文结构

C.含八聚体结构

D.高度重复序列

E.GC及TATA结构

答案:A

解析:此题暂无解析

98.(A1型题)基因表达调控最重要的环节是

A.基因转录

B.DNA合成

C.转录后加工

D.蛋白质合成

E.蛋白质合成后加工

答案:A

解析:此题暂无解析

99.(A1型题)增强子的作用是

A.促进结构基因转录

B.抑制结构基因转录

C.抑制阻遏蛋白

D.抑制操纵基因表达

E.抑制启动子

答案:A

解析:此题暂无解析

100.(A1型题)下列哪种结构是操纵子所没有的

A.启动子

- B.调控基因
- C.结构基因
- D.操纵基因
- E.5'帽子结构

答案:E

解析:此题暂无解析

101.(A1型题)可被Ca²⁺激活的是

- A.PKA
- B.PKG
- C.PKC
- D.RTK
- E.G蛋白

答案:C

解析:可被Ca²⁺激活的有:CaM、PKC、AC、CAMP-PDE等信号转导分子。

102.(B型题)不依赖Na⁺的转运葡萄糖载体

- A.DG
- B.Na⁺-K⁺-ATP酶
- C.线粒体内膜嵴
- D.F-F₀复合体
- E.GLUT4

答案:E

解析:此题暂无解析

103.(B型题)激活蛋白激酶A需

- A.CAMP
- B.CGMP
- C.IP₃
- D.DG
- E.PIP₂

答案:A

解析:此题暂无解析

104.(A1型题)下列关于细胞癌基因的叙述正确的是

- A.只在肿瘤细胞中可以表达的
- B.化学致癌物诱发正常细胞出现的
- C.正常人细胞也存在原癌基因
- D.细胞经过转化后才出现的
- E.正常细胞感染致癌病毒才出现

答案:C

解析:此题暂无解析

105.(A1型题)关于病毒癌基因的叙述, 正确的是

- A.主要存在于DNA病毒基因组中
- B.最初在劳氏(Rous)肉瘤病毒中发现
- C.不能使培养细胞癌变
- D.又称原癌基因
- E.由病毒自身基因突变而来

答案:B

解析:此题暂无解析

106.(A1型题)下列关于血红蛋白的描述,错误的是

- A.由球蛋白和血红素合成
- B.由珠蛋白和血红素合成
- C.有变构效应
- D.是体内主要的含铁蛋白质
- E.在血液中主要运输O₂和CO₂

答案:A

解析:每一血红蛋白分子由1个珠蛋白和4个血红素组成, A错误, B正确。每个血红素又由4个吡咯基组成一个环, 中心为一个Fe²⁺, D正确。血红蛋白是有效的运O₂工具, 同时还参与CO₂的运输, E正确。血红蛋白有两种构型:去氧Hb为紧密型, 氧合Hb为疏松型。当O₂与Hb的Fe²⁺结合后, 盐键逐步断裂, Hb分子逐步由紧密型变为疏松型, 对O₂的亲合力逐步增加。由于这种变构效应, Hb氧解离曲线呈S形, C正确。故选A。

107.(A1型题)成熟红细胞的主要能量来源是

- A.2, 3-BPG支路
- B.脂肪酸β-氧化
- C.糖的有氧氧化
- D.糖酵解
- E.磷酸戊糖途径

答案:D

解析:此题暂无解析

108.(A1型题)促红细胞生成素(EPO)的产生部位主要是

- A.脾
- B.肾
- C.肝
- D.骨髓
- E.血液

答案:B

解析:促红细胞生成素是一种由肾脏产生的内源性激素, 通过与红细胞克隆形成单位的促红细胞生成素受体结合, 调节红细胞的生成。未分化的干细胞分化成红细胞系干细胞, 促红细胞生成素在此发挥作用, 使之变为前成红细胞。对进一步再成熟为成红血细胞、网织红细胞, 血红蛋白的合成以及流入末梢血管等均有促进作用。综上, EPO产生的主要部位是肾脏, 选项B为答案, 选项A、C、D、E均不正确。故选B。

109.(A1型题)机体可以降低外源性毒物毒性的反应是

- A.肝生物转化
- B.肌糖原磷酸化
- C.三羧酸循环
- D.乳酸循环
- E.甘油三酯分解

答案:A

解析:肝脏的生物转化为解毒和排毒作用,可以将体内的大部分非营养物质进行代谢转化,使其生物学活性降低或消灭,或是有毒的物质的毒性减低或消除。经过生物转化的物质水溶性增加,从而容易从胆汁和尿液中排出。故选A。

110.(A1型题)溶血性黄疸时,下列哪一项不存在

- A.血中游离胆红素增加
- B.粪胆素原增加
- C.尿胆素原增加
- D.尿中出现胆红素
- E.粪便颜色加深

答案:D

解析:此题暂无解析

111.(A1型题)生物转化过程最重要的方式是

- A.使毒物的毒性降低
- B.使药物失效
- C.使生物活性物质灭活
- D.使某些药物药效更强或毒性增加
- E.使非营养物质极性增强,利于排泄

答案:E

解析:此题暂无解析

112.(A1型题)发生在肝生物转化第二阶段

- A.葡糖醛酸结合反应
- B.氧化反应
- C.还原反应
- D.水解反应
- E.脂化反应

答案:A

解析:此题暂无解析

113.(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

114.(A1型题)动作电位是可兴奋细胞兴奋的标志。动作电位的大小

A.不随细胞种类而异

B.具有全或无性质

C.随刺激强度增加而改变

D.相当于K⁺平衡电位

E.随传导距离而改变

答案:B

解析:此题暂无解析

115.(B型题)组织破损时,创面上血液发生的变化是

A.聚集

B.粘着

C.叠连

D.凝集

E.凝固

答案:E

解析:此题暂无解析

116.(B型题)体液是指

A.细胞外液

B.细胞内液

C.细胞内液和细胞外液

D.血浆

E.组织液

答案:C

解析:此题暂无解析

117.(A1型题)决定和影响传导性的主要因素是

A.0期去极速度和幅度

B.4期自动去极速度

C.阈电位水平

D.最大复极电位水平

E.平台期时程

答案:A

解析:此题暂无解析

118.(A1型题)心室肌细胞动作电位2期复极的离子基础是

A.Na⁺内流、K⁺外流

B.K⁺外流、Cl⁻内流

C.K⁺外流、Ca²⁺内流

- D.N⁺外流、K⁺内流
- E.K⁺内流、Ca²⁺内流

答案:C

解析:此题暂无解析

119.(A1型题)二氧化碳在血液中运输的主要方式是

- A.物理溶解
- B.与水结合成碳酸
- C.形成氧和血红蛋白
- D.形成碳酸氢盐
- E.与血浆白蛋白结合

答案:D

解析:此题暂无解析

120.(A1型题)在动物实验中,暴露家兔颈部的双侧迷走神经并进行切断,则家兔的呼吸将发生什么变化

- A.呼吸频率加快
- B.呼吸幅度减小
- C.吸气时相缩短
- D.呼吸变深变慢
- E.呼吸节律不变

答案:D

解析:肺扩张反射是肺扩张时抑制吸气活动的反射。感受器位于从气管到细支气管的平滑肌中,是牵张感受器。肺扩张时,牵拉呼吸道,使呼吸道扩张,于是牵张感受器受到刺激,其传入纤维为有髓鞘纤维,传入冲动沿迷走神经进入延髓,在延髓内通过一定的神经联系,促使吸气转为呼气。肺扩张反射的生理意义在于加速吸气过程向呼气过程的转换,使呼吸频率增加。在动物实验中,切断两侧颈迷走神经后,动物的吸气过程延长,吸气加深,呼吸变得深而慢。

121.(A1型题)胃容受性舒张是通过下列哪一途径实现的?

- A.交感神经兴奋
- B.迷走神经末梢释放ACh
- C.迷走神经末梢释放肽类物质
- D.壁内神经丛兴奋
- E.迷走神经引起胃黏膜释放前列腺素

答案:C

解析:此题暂无解析

122.(A1型题)当小肠被食糜充盈时,小肠反复进行分节运动,其主要作用是

- A.充分混和食糜与消化液
- B.将食糜不断向前推进
- C.刺激胃肠激素的释放
- D.促进消化液继续分泌
- E.促进水分和营养物质的吸收

答案:A

解析:此题暂无解析

123.(B型题)刺激小肠粘膜释放胆囊收缩素的最强物质是

- A.盐酸
- B.蛋白质分解产物
- C.脂酸钠
- D.脂肪
- E.糖类

答案:B

解析:酸性食糜进入十二指肠后主要通过刺激小肠粘膜释放促胰液素和胆囊收缩素,引起胰液的分泌增加。具体说来,食糜中的盐酸,蛋白质分解产物等刺激十二指肠粘膜的S细胞释放促胰液素,故题选A,同时促液激素通过血液循环到达胰腺,主要刺激导管细胞分泌大量的水和碳酸氢盐。食糜中的蛋白分解产物等还刺激十二指肠粘膜的I细胞释放胆囊收缩素,后主经过血液循环到达胰腺,刺激腺泡细胞分泌大量胰酶,促胰液素和胆囊收缩素之间还有相互加强作用。故题选B。

124.(A1型题)临床上测定基础代谢率,主要用来判断哪个器官的功能

- A.甲状腺
- B.肾上腺
- C.胰腺
- D.心脏
- E.肝脏

答案:A

解析:此题暂无解析

125.(A1型题)在常温下,机体散热的主要机制是

- A.辐射
- B.蒸发
- C.出汗
- D.不感蒸发
- E.传导

答案:A

解析:此题暂无解析

126.(A1型题)剧烈运动状态,产热量最多的组织是

- A.脑和脊髓
- B.内脏
- C.骨骼肌
- D.甲状腺
- E.肾上腺

答案:C

解析:此题暂无解析

127.(A1型题)肾小管对H⁺分泌增加不引起

- A.Na⁺吸收增加
- B.HCO₃⁻重吸收增加
- C.NH₃分泌增加
- D.K⁺分泌增加
- E.水排出增加

答案:D

解析:此题暂无解析

128.(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⁺排K⁺, 保水

答案:A

解析:此题暂无解析

129.(A1型题)大量饮清水后引起尿量增多的主要原因是

- A.抗利尿激素分泌减少
- B.肾小球滤过率增大
- C.动脉血压升高
- D.近球小管渗透压增高
- E.血管紧张素II减少

答案:A

解析:此题暂无解析

130.(A1型题)胆碱能M受体活化产生的效应是

- A.心脏活动兴奋
- B.支气管平滑肌收缩
- C.胃肠平滑肌舒张
- D.膀胱逼尿肌舒张
- E.骨骼肌血管收缩

答案:B

解析:此题暂无解析

131.(A1型题)神经系统实现其调节功能的基本的方式是

- A.兴奋和抑制
- B.正反馈和负反馈
- C.躯体反射和内脏反射
- D.条件反射和非条件反射
- E.神经内分泌调节和神经免疫调节

答案:D

解析:此题暂无解析

132.(A1型题)脑电波的形成机制是大量皮层神经元同时发生

- A.工作电位
- B.诱发电位
- C.兴奋性突触后电位
- D.抑制性突触后电位
- E.突触后电位同步总和

答案:E

解析:此题暂无解析

133.(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。

134.(A1型题)胰岛B细胞分泌的激素是

- A.胰高糖素
- B.胰岛素
- C.促胃液素
- D.胰多肽
- E.生长抑素

答案:B

解析:胰岛B细胞是胰岛细胞的一种,属内分泌细胞,能分泌胰岛素,起调节血糖含量的作用,所以选项B正确。胰高血糖素是由胰岛A细胞分泌的,胰多肽是由胰岛D细胞分泌,生长抑素由胰岛PP细胞分泌,选项A、C、D、E均不正确。故选B。

135.(A1型题)通过胞浆、核内受体发挥作用的物质是

- A.甲状旁腺素
- B.干扰素
- C.加压素
- D.维生素D
- E.肾上腺素

答案:D

解析:激素的受体可存在于靶细胞膜(膜受体)、细胞核(核受体)、胞浆中(胞浆受体),除甲状腺激素外的所有含氮激素的受体主要存在于细胞膜,糖皮质激素和盐皮质激素的受体主要存在于胞浆中,性激素受体在胞浆与胞核中均存在,而甲状腺激素、1,25-二羟维生素D₃的受体则位于细胞核中。故选D。

136.(A1型题)在月经周期中,形成雌激素分泌第二个高峰的直接原因是

- A.卵泡刺激素分泌增加
- B.黄体生成素分泌增加
- C.雌激素的正反馈作用
- D.雌激素的负反馈作用减弱
- E.孕激素的正反馈作用

答案:B

解析:此题暂无解析

137.(A1型题)下列哪个组织中不能合成雌激素

- A.卵巢
- B.子宫
- C.胎盘
- D.黄体
- E.肾上腺皮质

答案:B

解析:此题暂无解析

138.(A1型题)绒毛膜促性腺激素的作用是

- A.在妊娠8~10周内维持妊娠
- B.在妊娠8~10周后继续维持妊娠
- C.增加淋巴细胞的活动达到"安胎"效应
- D.抑制黄体分泌孕酮
- E.降低母体利用糖,将葡萄糖转给胎儿

答案:A

解析:此题暂无解析

139.(B型题)自身免疫性疾病

- 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:D

解析:此题暂无解析

140.(A1型题)最容易刺激机体产生抗体的物质是

- A.寡糖
- B.蛋白质
- C.单糖
- D.核苷酸
- E.脂类

答案:B

解析:此题暂无解析

141.(A1型题)关于佐剂的叙述,下列哪项是错误的

- A.佐剂是特异性免疫增强剂
- B.与免疫原混合后可增强抗原在体内存留时间
- C.最常用于动物实验的是弗氏佐剂
- D.可刺激M ϕ ,增加它对抗原的处理和呈递
- E.增强辅助性T细胞的作用

答案:A

解析:此题暂无解析

142.(A1型题)不完全抗原(半抗原)

- A.与蛋白质载体耦联后,才能与相应抗体结合
- B.既有免疫原性,又有免疫反应性
- C.只有免疫原性,而无免疫反应性
- D.既无免疫原性,又无免疫反应性
- E.与抗原决定簇具有相似的含义

答案:E

解析:不完全抗原是指能与对应抗体结合出现抗原-抗体反应、又不能单独激发人或动物体产生抗体的抗原。它只有反应原性,不具免疫原性,A、C、D错误;有反应原性,不具免疫原性意味着其不能单独引发免疫反应,但可单独与抗体结合,B错误。故选E。

143.(A1型题)关于抗原,下列哪项组合是错误的

- A.半抗原--青霉素
- B.自身抗原-HLA抗原
- C.异种抗原--病原微生物
- D.细胞质抗原--线粒体抗原
- E.异嗜性抗原--Forssman抗原

答案:B

解析:此题暂无解析

144.(A1型题)甲状腺球蛋白是

- A.异种抗原
- B.自身抗原
- C.异嗜性抗原
- D.肿瘤相关抗原
- E.肿瘤特异性抗原

答案:B

解析:自体内的某些隔绝成分也可以成为抗原,如甲状腺球蛋白、精细胞等,在正常情况下,是固定在机体的某一部位,与产生抗体的细胞相隔绝,因此不会引起自体产生抗体。但当受到外伤或感染,这些成分进入血液时,就像异物一样也能引起自体产生抗体,这些对自体具有抗原性的物质称为自身抗原。因此甲状腺球蛋白属于自身抗原。

145.(A1型题)对CD1分子描述错误的是

- A.递呈外源性脂类抗原
- B.是一类MHCI类样分子
- C.不能递呈自身脂类抗原
- D.有CD1a-e5个成员
- E.主要将脂类抗原递呈给NKT细胞

答案:C

解析:此题暂无解析

146.(A1型题)对NK细胞描述错误的是

- A.活化后表达Fas
- B.可直接杀伤某些肿瘤细胞
- C.可间接杀伤某些病毒感染细胞
- D.分泌TNF- α
- E.具有免疫调节作用

答案:A

解析:此题暂无解析

147.(A1型题)人类的中枢免疫器官是

- A.淋巴结和脾脏
- B.骨髓和胸腺
- C.淋巴结和胸腺
- D.淋巴结和骨髓
- E.骨髓和黏膜相关淋巴组织

答案:B

解析:免疫器官包括中枢免疫器官和外周免疫器官。人类的中枢免疫器官由骨髓和胸腺组成。

148.(B型题)决定Ig独特型的部位

- A.V区
- B.C区
- C.绞链区
- D.重链
- E.轻链

答案:A

解析:此题暂无解析

149.(B型题)MBL途径的C3转化酶是

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

答案:D

解析:此题暂无解析

150.(B型题)由C4a2b活化的成分是

A.C5a

B.Clq

C.C3

D.I因子

E.H因子

答案:C

解析:此题暂无解析