

天津市卫计委试题

一、单项选择题（45题，每题1分，共45分）

1【答案】D

【解析】髌关节囊在下端仅附着于股骨颈后面的外侧2/3。

2【答案】C

【解析】由于核脱水使核染色质浓缩、染色加深，核体积缩小称为核固缩。

3【答案】B

【解析】动眼神经的上支较短，支配提上睑肌和上直肌；下支较长，支配内直肌、下直肌和下斜肌。在外直肌和视神经之间有睫状神经节，其细胞发出节后纤维，分布至瞳孔括约肌和睫状肌，分别控制瞳孔的收缩和晶状体的调节。

4【答案】D

【解析】人体体温的调节属于负反馈调节，以使体温保持在相对恒定的水平。

5【答案】D

【解析】抑制性突触后电位是突触前膜释放抑制性递质（抑制性中间神经元释放的递质），导致突触后膜主要对Cl⁻通透性增加，Cl⁻内流产生局部超极化电位。

6【答案】C

【解析】绿色瘤确切的名称应该为粒细胞性肉瘤，是指幼稚粒细胞在骨髓外部位形成的局限性实体性肿瘤。动脉瘤是由于动脉壁的病变或损伤，形成动脉壁局限性或弥漫性扩张或膨出的表现。结核球（又称结核瘤）是成人继发性肺结核的一种类型，它是一种有纤维包膜的圆形或椭圆形的干酪病灶，直径在1.5厘米以上。粥样斑块亦称粥样瘤是纤维斑块深层细胞的坏死发展而来。

7【答案】A

【解析】双侧眼睑闭合障碍，多见于突眼性甲状腺功能亢进。

8【答案】D

【解析】未分化癌恶性度高，生长快，而且较早地出现淋巴和血行广泛转移，对放射和化学疗法较敏感，在各型甲状腺肿瘤中预后最差。

9【答案】D

【解析】药物变态反应又称之为过敏反应，是过敏病人对某种药物的特殊反应。该反应仅发生于少数病人身上，和已知药物作用的性质无关，和剂量无线性关系，反应性质各不相同，不易预知，一般不发生于首次用药。

10【答案】A

【解析】苯妥英（苯妥英钠）能迅速通过血脑屏障，用负荷剂量在脑中迅速达到有效浓度，无呼吸抑制和降低觉醒水平副作用，对 GTCS 持续状态效果尤佳。

11【答案】A

【解析】氢氯噻嗪为利尿药、抗高血压药，为做基础降压药的首选。

12【答案】B

【解析】弛张热是临床上较为常见的一种发热类型，又称败血症热、消耗热，是指体温常在 39℃ 以上，波动幅度大，24 小时内波动范围超过 2℃，体温最低时仍高于正常。

13【答案】A

【解析】壁细胞表面有三种受体，在相应物质的刺激下，可分泌胃酸。乙酰胆碱受体、胃泌素受体、组织胺受体。壁细胞邻近的肥大细胞分泌的组织胺，可弥散至壁细胞表面，促进胃液分泌。

14【答案】D

【解析】瘀点和瘀斑都是指的皮下出血点。瘀点的直径一般小于 2 个毫米，而瘀斑一般直径大于 5 个毫米的。

15【答案】A

【解析】奇脉常见于心包积液及缩窄性心包炎，是心包填塞的重要体征之一。奇脉是由于左心室排血量减少所致。

16【答案】D

【解析】槟榔肝是指慢性肝淤血时，肝小叶中央区因严重淤血呈暗红色，两个或多个肝小叶中央淤血区可相连，而肝小叶周边部肝细胞则因脂肪变性呈黄色，致使肝脏切面肉眼呈红（淤血区）黄（脂肪变区）相间，形似槟榔切面的条纹，故称槟榔肝。是由慢性肝淤血常由右心衰竭引起。

17【答案】D

【解析】炎症是临床常见的一个病理过程，可以生于机体各部位的组织和各器官，急性炎症平时具有红、肿、热、痛、机能掩藏等变化，同随时常伴有发热、白细胞增多等全身反应。

18【答案】A

【解析】咽是指口腔、鼻腔之后，食管以上的空腔处。是饮食和呼吸的共同通道。自口腔到食管和喉的通道。

19【答案】D

【解析】右主支气管较短而粗，与气管纵轴的延长线约成 20° ~ 30° 角，左主支气管较细而长，与气管纵轴成 40~45° 角。

20【答案】B

【解析】维持子宫前倾前屈的韧带是子宫圆韧带和骶子宫韧带。

21【答案】B

【解析】心肌梗塞的大小、范围及严重程度，主要取决于冠状动脉闭塞的部位、程度、速度和侧支循环的沟通情况。左冠状动脉回旋支闭塞可引起左心室高侧壁、膈面及左心房梗塞，并可累及房室结。

22【答案】D

【解析】维持细胞膜内、外离子分布不均，形成生物电的基础是膜上 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 泵的作用。

23【答案】C

【解析】有效不应期由于存在平台期，从而使心肌的有效不应期相对神经细胞和骨骼细胞来说特别长，此为心肌兴奋性变化的特点。

24【答案】C

【解析】左心室内压力最高的时期是射血期，尤其以快速射血期末期压力达到极值。因为在快速射血期末心室肌不仅要克服后负荷排血，而且还要以一定加速度将血液排出，所以这就决定了这一时期的左心室压力必然比其他时期更大。

25【答案】B

【解析】血浆蛋白减少，血浆胶体渗透压下降，因而毛细血管有效滤过压升高，组织液生成增多而回流减少，此时可出现水肿。

26【答案】B

【解析】肺通气的直接动力是肺内压与大气压之间的压力差，

27【答案】B

【解析】在寒冷环境中，皮肤血管收缩，血流量减少。

28【答案】B

【解析】在近曲小管和髓袢降支粗段（二者合称近端小管）为等渗重吸收，小管液为等渗液；进入髓袢升支细段，小管液为高渗重吸收，渗透浓度开始升高，至髓袢反折处，小管液渗透浓度达到峰值；髓袢升支细段和髓袢升支粗段，小管液为低渗重吸收，小管液渗透浓度开始下降，至末端时为低渗液。

29【答案】C

【解析】远视指平行光束经过调节放松的眼球折射后成像于视网膜之后的一种屈光状态，当眼球的屈光力不足或其眼轴长度不足时就产生远视。

30【答案】C

【解析】甲状腺 C 细胞是分泌降钙素的内分泌细胞，故名。胞体较大，呈圆形、卵圆形或不规则形，单个嵌在甲状腺滤泡壁上，贴近基膜，或成群散在滤泡间组织中，又称滤泡旁细胞。

31【答案】D

【解析】排卵后，黄体可分泌大量的雌激素和孕激素，抑制下丘脑促性腺激素释放激素和腺垂体 FSH 和 LH 的分泌，以在短期内防止另一个月经周期的发生。

32【答案】B

【解析】肾动脉粥样硬化时，肾变现为病变动脉管腔狭窄，肾萎缩，间质纤维结缔组织增生，斑块合并血栓引起肾梗死，大的凹陷性瘢痕形成。

33【答案】B

【解析】呼气性呼吸困难是呼吸困难的一种，特点是呼吸费力，呼气时间明显延长而缓慢，听诊常伴有干啰音。其发生主要与肺泡弹性减弱和/或小支气管狭窄阻塞有关，常见于下呼吸道阻塞性疾病。中央性气道阻塞指气管分叉以上的气道阻塞，外周性气道阻塞主要指内径小于 2mm 的小气道阻塞。故本题选择 B

34【答案】A

【解析】上消化道出血是肝硬化最常见的并发症；肝性脑病是最严重的并发症，又是常见死因，易并发细菌感染。

35【答案】C

【解析】白细胞根据病情缓急和白血病细胞的分化程度可分为急性白血病和慢性白血病。急性白血病又分为急性淋巴细胞性白血病和急性粒细胞性白血病，慢性白血病又分为慢性淋巴细胞性白血病和慢性粒细胞性白血病，单核细胞性白血病多为急性。

36【答案】D

【解析】急性肾小球肾炎是一种以增生为主的炎症。

37【答案】A

【解析】皮肤型的 HPV 人群感染率非常普遍，如常见的寻常疣、趾疣、扁平疣等，无法得到具体的感染率，比较引起注意到是高危型的 HPV 感染和外生殖器的低危型 HPV 感染造成的生殖器疣和宫颈癌。

38【答案】A

【解析】糖皮质激素可使红细胞和血红蛋白增加、刺激骨髓造血功能、使纤维蛋白原浓度增加及使中性粒细胞增加。

39【答案】D

【解析】吗啡禁用于分娩止痛和哺乳期妇女止痛。支气管哮喘、肺源性心脏病、颅脑外伤及肝功能严重损害者禁用。诊断未明的急腹症剧痛禁用。

40【答案】D

【解析】腹部柔韧感是结核性腹膜炎的临床特征，是由于腹膜慢性炎症、增厚、黏连所致。

41【答案】A

【解析】Kussmaul呼吸常见于糖尿病酸中毒。

42【答案】A

【解析】卫生法的最高宗旨和卫生工作的最终目的是保护公民健康。

43【答案】D

【解析】匙状甲多见于缺铁性贫血，缺铁本身并不引起甲畸形，缺铁时甲内胱氨酸量低于正常时，可造成匙状甲。

44【答案】D

【解析】《执业医师法》规定，医师在执业活动中应履行的义务之一是努力钻研业务，更新知识，提高专业水平。

45【答案】C

【解析】铁锈色痰湿肺炎双球菌引起的大叶性肺炎的典型特点。果酱样痰是肺吸虫病的典型表现之一。

二、判断题（共 10 题，每题 0.6 分，共 6 分）

46【答案】A

【解析】阈电位是引起动作电位去极化的临界膜电位

47【答案】A

【解析】健康成年人静息状态下，心输出量约为 5L/min，剧烈体力活动时，心排血量可增加 5-6 倍左右。

48【答案】B

【解析】生理情况下，血液中调节呼吸的最重要因素是二氧化碳。

49【答案】B

【解析】萎缩器官的主质细胞体积缩小,但是间质细胞可以增生（主要是脂肪）,造成器官的假性肥大。

50【答案】A

【解析】硅肺的基本病变是硅结节形成和肺组织的弥漫性纤维化

51【答案】B

【解析】新月体是肾小球囊壁层上皮细胞显著增生，堆积成层，在毛细血管丛周围形成的新月形小体。主要由增生的壁层上皮细胞和渗出的单核细胞构成，还可能有嗜中性粒细胞和淋巴细胞浸润，以上成分附着于球囊壁层，在毛细血管球外侧呈新月状或环状结构分布。

52【答案】A

【解析】阿托品的主要药理作用为解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。

53【答案】B

【解析】有机磷农药中毒属于烟碱样症状的表现是骨骼肌纤维震颤。烟碱样作用(N样作用)是指乙酰胆碱在交感、副交感神经节的突触后膜和神经肌肉接头的终极后膜上烟碱型受体结合，引起节后神经元和骨骼肌神经终极产生先兴奋、后抑制的效应。这种效应与烟碱相似，称烟碱样作用。

54【答案】A

【解析】略

55【答案】A

【解析】潮式呼吸(Cheyne-Stokes respiration)又称陈-施呼吸，特点是呼吸逐步减弱以至停止和呼吸逐渐增强两者交替出现，周而复始，呼吸呈潮水涨落样。Biots呼吸。特点为有规律的呼吸几次后，突然停止一段时间，然后又开始呼吸，这种呼吸节律又称为间停呼吸，其临床意义同潮式呼吸，但呼吸中枢兴奋性降低的程度较潮式呼吸更为严重。

三、名词解释(每题2分，共4分)

- 1 负反馈:受控制部分发出的反馈信息对控制部分的活动产生抑制作用，使控制部分的活动减弱反馈，称为负反馈。
- 2 栓塞:在循环着的血流中出现不溶于血液的异常物质，其随血流运行至某组织或器官，从而引起相应大小的血管腔阻塞的过程。

四、简答题(每题5分，共20分)

1.抗高血压药物分为哪几类?

根据药物在血压调节系统中的主要影响和作用部位,可将抗高血压药物分成以下6类:(1)利尿药 (2)血管紧张素I转化酶抑制药及血管紧张素I受体阻断药。(3)受体阻断药 (4)钙拮抗药

(5)交感神经抑制药:①中枢性抗高血压药②神经节阻断药③抗去甲肾上腺素能神经末梢药④肾上腺素受体阻断药 (6)扩血管药:①直接舒张血管药②钾通道开放药③其他扩血管药。

2. 试述肝门静脉的属支

肝门静脉主要属支有脾静脉、肠系膜上、下静脉,胆囊静脉、胃左静脉,附脐静脉等。

3. 试述恶性肿瘤的播散方式

(1) 直接浸润:肿瘤由原发部位直接向邻近组织或器官浸润、蔓延。

(2) 淋巴转移:癌细胞侵入淋巴管后,沿淋巴引流区由近及远转移到各级淋巴结,也可能越级转移或逆向转移。

(3) 血行转移:癌细胞进入血管随血流转移,播散到全身各处组织脏器,形成转移癌。

(4) 种植:癌细胞脱落后可种植于邻近或远处部位,如内脏的癌肿种植到腹膜或胸膜上。

4. 人体生理功能活动的主要调节方式有哪些?各有何特征?

(1) 神经调节:通过神经系统的活动对机体功能进行的调节称为神经调节。其基本方式为反射。反射可分为非条件反射和条件反射两大类。在人体生理功能活动的调节过程中,神经调节起主导作用。

(2) 体液调节:体液调节是指由内分泌细胞或某些组织细胞生成并分泌的特殊的化学物质,经由体液运输,到达全身或局部的组织细胞,调节其活动。有时体液调节受神经系统控制,故可称之为神经-体液调节。

(3) 自身调节:自身调节是指机体的器官、组织、细胞自身不依赖于神经和体液调节,而由自身对刺激产生适应性反应的过程。自身调节是生理功能调节的最基本调控方式,在神经调节的主导作用下和体液调节的密切配合下,共同为实现机体生理功能活动的调控发挥各自应有的作用。

五、论述题(1题,共7分)

良性、恶性溃疡的大体形态特点?

(1) 外形上:良性溃疡圆形、椭圆形;恶性溃疡不整形,皿状或火山口状;(2) 溃疡大小:良性直径小于 2cm ;恶性直径大于 2cm ;(3) 溃疡深度:良性较深;恶性较浅;(4) 溃疡边缘:良性整齐不隆起;恶性隆起呈结节状肥厚;(5) 溃疡底部:良性平坦;

恶性凹凸不平, 坏死充血;

(6) 溃疡周围黏膜: 良性者皱襞向溃疡集中; 恶性者皱襞中断, 呈结节状肥厚。

六、案例分析题 (2 题, 共 18 分)

1. (1) 初步诊断: 右侧肺炎

诊断依据: 受凉后寒战、高热, 咳白色粘痰, 无胸痛、痰中带血等。

经静脉无怒张, 呼吸运动减弱、叩诊浊音。

X 线显示右下肺大片密度增高阴影。

(2) 鉴别诊断: 肺结核、肺癌、急性肺脓肿

(3) 进一步检查: 血常规、痰培养+药敏试验

(4) 治疗原则:

对症治疗: 退热、祛痰等。

抗感染治疗: 使用敏感抗生素。

抗休克治疗: 有感染中毒性休克者。

并发症治疗: 并发休克者应补充血容量, 应用血管活性药物, 必要时应用糖皮质激素。并发脓胸应及时引流。并发脑膜炎者应选择易透过血-脑脊液屏障的抗生素。

2. (1) 初步诊断: 胃或十二指肠溃疡伴幽门梗阻

诊断依据: 根据临床症状以及病史: 腹痛, 伴反酸, 呕吐, 曾因进食后上腹不适, 伴暖气就诊, 有十二指肠溃疡史。可初步判定为胃或十二指肠溃疡。呼吸急促, 鼻翼扇动, 口唇发绀, 体无力等急性病容提示有消化道溃疡并发症出现, 因其生命体征在正常范围内, 故考虑为消化道溃疡伴幽门梗阻。

(2) 鉴别诊断: 胃癌、慢性胃炎、胃神经官能症等。

(3) 进一步检查: 内镜检查、X 线检查、X 线钡餐检查、HP 感染的检测、胃液分析等。

(4) 治疗原则:

消化性溃疡: 消除病因、降低胃酸、保护胃黏膜、根除 Hp 等。通常十二指肠溃疡治疗 4-6 周, 胃溃疡治疗 6-8 周, 特殊类型溃疡的治疗时间要适当延长。

幽门梗阻: 一般幽门梗阻的患者不宜施行紧急手术, 如经过 3~5 天胃肠减压, 患者能恢复饮食, 病情逐渐好转, 说明痉挛和水肿的因素得到消除, 可继续观察。必要时重复钡餐检查。如减压无效则说明为瘢痕性狭窄, 必须采取手术治疗。